Anexo 08
"Formato para la presentación de propuesta económica"

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1021

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			410926		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1020

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410926	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8410 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANOS PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1019

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410926	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANCIS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1018

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410926	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1017

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		609390	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 31146 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1016

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		609390	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1015

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		609390	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1014

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		609390	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3646 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1013

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			609451		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1012

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		609451	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP N°1346 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1011

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		609451	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 13846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1010

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		609451	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1009

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413524	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLARO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1008

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413524	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLARES S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1007

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413524	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1006

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413524	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 33546 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1005

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414496	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1004

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414496	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP N° 848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1003

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414496	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.I.P. N° 31046
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANOS
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1002

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414496	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3345 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLAMOS PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1001

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414868	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2348 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 1000

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	1	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414868	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 999

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414868	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 1946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 998

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414868	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 18415 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 997

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		660406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 996

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		660406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 995

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		660406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA HASHI – CAP. N° 3961 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 994

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	1	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		660406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3148 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 993

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		492583	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos tècnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	14		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	14		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	14		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	14		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 05546 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 992

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		492583	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP N° 3345 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 991

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		492583	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP-123915 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 990

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	2	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		492583	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 989

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			490131		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA DHASHI — CAP N° 38145 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 988

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	2	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		490131	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 33415 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 987

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		490131	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 986

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		490131	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3545 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 985

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			493021		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 984

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	2	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		493021	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3346
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 983

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		493021	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI CAZORLA
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 982

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		493021	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 981

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		2	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			492781		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 980

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		492781	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 979

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		492781	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 31.6
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

PRONIED
Folio Nº 978

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	2	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		492781	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI SAP Nº 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 977

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			769538		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 976

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		769538	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° JORGE SOLANOS — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 975

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	2	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		769538	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TDR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 1646

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 974

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		769538	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 35461
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 973

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			800893		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 972

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	2	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		800893	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 971

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		800893	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 970

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		800893	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 969

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	2	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		492465	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 968

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		492465	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 967

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		492465	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 966

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	2	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		492465	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3836 PRONIED
MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 965

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			438398		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	13		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	13		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8416 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 964

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		438398	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA GHASHI
CAP. Nº 8846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 963

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		438398	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	11		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	11		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	11		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	11		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3646
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLAÑO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 962

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		438398	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	11		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 961

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			438497		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANOS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 960

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		438497	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresiòn Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansiòn Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidaciòn Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP Nº 33415 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 959

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		438497	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI (CAP. N° 1841)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 958

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		438497	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.R.N° 3844 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 957

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			439388		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 956

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN - PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN - PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 955

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3869 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 954

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38418 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANOS — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 953

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			439656		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 952

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439656	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 951

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439656	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI, CAP N° 3546

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 950

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439656	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP-N° 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 949

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			439661		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	16		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	16		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	16		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	16		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 948

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439661	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 947

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439661	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	16		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	16		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	16		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	16		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	16		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	16		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	16		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 946

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439661	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	16		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	16		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	16		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 945

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		439345	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 21161

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 944

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439345	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 338

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 943

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439345	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnóstico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3816

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 942

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439345	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 941

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			438483		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 940

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		438483	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 939

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		438483	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP-N° 3841

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLAMUTS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 938

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		438483	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3844 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 937

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			765762		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3545

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 936

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		765762	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 31149

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 935

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		765762	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 84[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 934

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		765762	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 933

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		795797	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	1		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3940 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANOS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 932

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		795797	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 931

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		795797	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANTIS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 930

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		795797	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓ
PRONIED
Folio N° 929

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			438435		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 928

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		438435	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 927

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		438435	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3736 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 926

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		438435	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 925

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		439406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA DHASHI CAP. N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 924

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3335 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 923

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 7845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 922

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°.3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 921

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		12
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			783186		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 920

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		783186	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38[illegible]
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
JORGE SOLANO R.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 919

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		783186	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3346

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 918

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		783186	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 917

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		13
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			439265		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 385
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 916

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439265	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 8515 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA — V°B° JORGE SOLAÑOS — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 915

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439265	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 914

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439265	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 913

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		14
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			439784		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	14		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	14		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	14		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	14		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 912

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439784	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 911

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439784	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	13		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	13		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	13		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	13		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 910

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439784	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	13		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	13		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	13		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 38461
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 909

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		439798	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	13		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	13		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 908

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439798	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 907

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439798	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	13		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	13		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	13		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	13		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 906

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439798	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	13		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	13		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	13		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED-DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1348 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 905

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		812462	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1886 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANDAS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 904

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		812462	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP/N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 903

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		812462	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3046

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 902

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		812462	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3648 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 901

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		17
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			439270		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – FRENTE – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI, CAP N° 3546

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – FRENTE – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 900

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 899

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FONDO DE DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – UNIDAD PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 28418

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FONDO DE DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – UNIDAD PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 898

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3640 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 897

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		18
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			439425		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 896

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439425	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 895

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		439425	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 894

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439425	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 1348 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 893

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	19
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		438299	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 892

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	19
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		438299	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3[illegible] – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 891

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	3	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	19
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		438299	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 384
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 890

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	3	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	19
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		438299	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3648 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 889

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			412553		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP. N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 888

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412553	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRIMERA RESPUESTA — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRIMERA RESPUESTA — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 887

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412553	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38115 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 886

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412553	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLAR V.B. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 885

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			416198		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	12		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	12		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	12		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	12		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 2945
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 884

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		416198	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº [illegible] — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO [illegible] — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 883

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		416198	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3045 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 882

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		416198	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 39[illegible] PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 881

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		796711	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3[illegible]
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 880

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		796711	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 879

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		796711	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 39151

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 878

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796711	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO G. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 877

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			796829		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3[illegible]E

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO G.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 876

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796829	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA BRASILERA — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°35416 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA BRASILERA — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 875

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		796829	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 874

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796829	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 873

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			796952		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAR Nº 3646

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 872

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796952	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3[illegible]
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 871

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		796952	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA 108 – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 30146

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA 108 – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 870

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796952	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 869

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			796971		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD ESPECIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3866 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD ESPECIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 868

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):	•	796971	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 83846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 867

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		796971	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 866

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796971	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 865

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			660091		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3[illegible] — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 864

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		660091	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 863

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		660091	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 862

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		660091	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 861

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			660048		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3386

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 860

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	4	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		660048	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHIASHI CAP. Nº 314 61 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 859

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		660048	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3945
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 858

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	4	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		660048	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 857

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			437775		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	13		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	13		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 856

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		437775	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP N° 21[illegible] — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 855

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		437775	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	13		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	13		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	13		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	13		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3346

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 854

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		437775	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	13		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	13		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	13		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3646 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 853

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			437577		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 852

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		437577	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 851

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		437577	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 35146 – PROYECTO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 850

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		437577	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 9816 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 849

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			437153		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38446
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 848

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		437153	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 847

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		437153	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP-Nº 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 846

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		437153	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE EMERGENCIA
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 2145
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE EMERGENCIA
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 845

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		574376	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP-N°3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 844

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		574376	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 843

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		574376	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3916

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 842

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		574376	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3816 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLARO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 841

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			435106		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Anàlisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos quimicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 840

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		435106	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3545
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 839

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		435106	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 31316

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 838

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		435106	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 837

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			435012		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 836

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		435012	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3646 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 835

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		435012	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 8415
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLARUS
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 834

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		435012	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DIRECCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 833

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			435390		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 832

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		435390	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3841 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 831

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		435390	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3645

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 830

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	5	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		435390	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 829

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		5	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			434927		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3836 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 825

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		425254	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 824

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		425254	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACION
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 39415
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACION
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 823

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		425254	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3649 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 822

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		425254	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – C.A.P. N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 821

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			417843		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA SHASHI – C.A.P. 7653845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 820

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	6	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		417843	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 819

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		417843	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TDR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 31136 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANOS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 818

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		417843	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DGIRDC UNIDAD DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38-16

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DGIRDC UNIDAD DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 817

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		417517	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA CHASHI CAP. N° 384 6 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 816

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		417517	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OBASHI
CAP N° 6845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 815

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		417517	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38145 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 814

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	6	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		417517	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N°3645 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 813

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			432184		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 812

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		432184	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 7045
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 811

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		432184	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 810

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		432184	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 809

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		430689	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos tècnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sòlidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Tècnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3346
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 808

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		430689	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 807

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		430689	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 806

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		430689	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 805

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			432297		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Tècnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLARTE – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 804

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		432297	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3848 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 803

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		432297	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 802

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		432297	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 801

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			429247		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.AP N° 356
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 800

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		429247	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementano al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 31345
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 799

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		429247	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3815
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 798

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		429247	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 797

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			430180		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANCIO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 796

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		430180	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38461
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 795

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		430180	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural				
1.0	Trabajos de campo				0.00
1.1	En edificaciones				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	En Cerco Perimétrico				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	En Tanque Elevado				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	En Cisterna				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	En Pórtico de Ingreso				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	En Muro de Contención				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	En Rampas y Veredas				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	Trabajos de gabinete				0.00
2.1	En edificaciones				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	En Cerco Perimétrico				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	En Tanque Elevado				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	En Cisterna				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	En Cerco Perimétrico				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	En Muro de Contención				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	Entregables				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 794

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		430180	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 18515 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 793

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			429596		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 792

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		429596	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3948 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 791

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		429596	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 790

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		429596	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3865 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 789

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			430284		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos tècnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 788

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	7	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		430284	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 787

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		430284	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 786

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	7	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		430284	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 785

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		426847	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 784

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		426847	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP-Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 783

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		426847	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO B.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 782

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		426847	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38481 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 781

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		428342	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 38411

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 780

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		428342	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 779

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		428342	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3840

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 778

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		428342	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 777

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		284367	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos tècnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38416 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 776

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284367	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3919 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 775

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284367	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACION
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 1946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACION
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 774

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284367	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 773

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			287455		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos tècnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plàstico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Tècnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 772

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		287455	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 18[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 771

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		287455	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 770

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		287455	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 769

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		284560	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 768

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284560	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 767

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284560	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 18361 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 766

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284560	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHA SHI PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 765

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			285847		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHAS HI CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 764

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		285847	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecanica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementano al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°384 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 763

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		285847	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 762

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		285847	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 761

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		284466	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 2845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 760

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284466	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 759

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284466	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHA SH CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 758

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284466	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 2846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 757

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			285324		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRONTERA DESARROLLO – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 7946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRONTERA DESARROLLO – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 756

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		285324	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 755

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		285324	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP/Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 754

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		285324	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA SOCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 753

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		287587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Anàlisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plàstico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Tècnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA NORTE – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3146

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA NORTE – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 752

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		287587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO — V°B° JORGE SOLANO — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 751

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		287587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 21845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 750

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		287587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 749

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			596972		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACION
GERENCIA DE RECONSTRUCCION FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACION
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCION FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 748

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		596972	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y REMEDIACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y REMEDIACIÓN — V°B° JORGE SOLANO — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 747

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		596972	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 746

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		596972	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO E. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 745

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			766530		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 3816
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 744

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		766530	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A OCUPACIONES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A OCUPACIONES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 743

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		766530	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN REGIONAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA REGIONAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 742

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		766530	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 741

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		12
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			284490		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 740

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284490	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 739

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284490	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 738

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		284490	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GESTIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 737

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		13
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			282660		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 736

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	8	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		282660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y OBRAS NUEVAS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y OBRAS NUEVAS
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 735

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		282660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 384
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 734

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	8	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		282660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3826 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 733

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			275551		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 732

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		275551	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 731

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		275551	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 730

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		275551	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GESTIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 729

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			276013		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 728

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		276013	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 727

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		276013	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 726

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		276013	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 725

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		276169	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3849

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 724

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		276169	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 723

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		276169	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 722

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		276169	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS V°B° JORGE SOLANOS PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 721

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		278738	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	20		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	20		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	20		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	20		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3815 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLAÑO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 720

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278738	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3646 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 719

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278738	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	20		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	20		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	20		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	20		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	20		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	20		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	20		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 13145

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 718

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278738	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	20		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	20		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	20		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diognóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 717

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		278516	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3546

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 716

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278516	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3595
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 715

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278516	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	11		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	11		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	11		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	11		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 714

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278516	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	11		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3816 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 713

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			278639		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 712

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278639	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 711

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278639	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	11		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	11		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	11		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	11		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38415 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 710

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278639	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	11		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 709

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			278682		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO V. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 708

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		278682	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 707

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278682	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 706

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278682	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP-A-03845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 705

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			673705		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 38461

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 704

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		673705	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 703

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		673705	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 702

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		673705	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3816

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 701

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		673338	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 700

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		673338	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3645
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 699

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		673338	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 28945

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 698

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		673338	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 697

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		279059	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 696

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		279059	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OJASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 695

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		279059	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PROGRAMA PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA CIHASHI CAIP N° 0[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PROGRAMA PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 694

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		279059	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3916
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 693

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			278521		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA CHASHI CAP N° 3915 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 692

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278521	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 691

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278521	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 9946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 690

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		278521	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3035 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 689

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		12
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			279587		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – C.A.P. Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 688

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		279587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementano al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 687

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	9	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		279587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA ORASHI CAP N°3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 686

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		279587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

* Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 685

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		13
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			507725		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos tècnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – OFICINA PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°1346

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – OFICINA PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 684

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		507725	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 683

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		507725	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 082

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		507725	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA ORASHI CAP. N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 681

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		14
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			670028		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 31546 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 680

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		670028	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CIP N° 78113
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 679

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		670028	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD ORGANICA – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD ORGANICA – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 678

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		670028	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 677

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		15
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			275730		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANOS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 676

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		275730	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38486 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 675

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		275730	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 35.48
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 674

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	9	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		275730	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 673

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			258882		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	19		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	19		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	19		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	19		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°38-IE

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 672

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	10	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		258882	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 671

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		258882	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	19		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	19		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	19		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	19		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	19		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	19		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	19		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 7815

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 670

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		258882	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	19		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	19		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	19		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 669

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			258783		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA EIHASHI
CAP. N° 0346
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 668

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		258783	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 667

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		258783	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 9848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 666

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	10	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		258783	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 665

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		265887	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 664

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		265887	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38148 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 663

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		265887	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3E165

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 662

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		265887	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 661

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			265953		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 660

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	10	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		265953	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 659

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		265953	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 658

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		265953	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 657

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			664013		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3816
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 656

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		664013	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 2846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
V°B°
JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 655

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	10	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		664013	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 654

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		664013	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 653

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		264345	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plàstico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	1		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Tècnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 652

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		264345	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38418 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA SOCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 651

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		264345	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – OFICINA GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN DE INTERVENCIONES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 2908

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – OFICINA GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN DE INTERVENCIONES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 650

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		264345	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 649

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			615999		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3745 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 648

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		615999	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38416
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 647

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		615999	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38416
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 646

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	10	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		615999	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°2946 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 645

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			273793		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 644

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		273793	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 11846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 643

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	11	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		273793	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRIGIDO – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CA P.N° 38616 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRIGIDO – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLA NOS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 642

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		273793	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — C.A.P. N° 8845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 641

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			273571		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 4918 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 640

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		273571	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3816 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 639

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		273571	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP. N° 3849 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 638

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		273571	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3346 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 637

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		100735	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3286 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 636

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	11	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		100735	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 635

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		100735	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 73[illegible] – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 634

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	11	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		100735	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 216 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA – V°B° JORGE SOLANOS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 633

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		100580	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 632

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		100580	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 631

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		100580	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3048

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 630

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		100580	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N°3048

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 629

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		11	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			100716		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3346

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 628

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		100716	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecanica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DESastres — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3813 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DESastres — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 627

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	11	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		100716	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 38461

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 626

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	11	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		100716	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	**Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento**				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 625

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		250206	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	14		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	14		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	14		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	14		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 624

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		250206	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 623

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		250206	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	13		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	13		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	13		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	13		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	13		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 622

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		250206	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	13		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	13		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	13		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38415 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 621

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		819246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 620

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		819246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA SOSTENIBLE
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 39.16
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA SOSTENIBLE
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 619

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		819246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 618

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		819246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.P. N° 384 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANOS PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 617

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	12	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		262695	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 616

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		262695	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN — PRONIED — V°B° Arq. SUSANA ONASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN — PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 615

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		262695	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnóstico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3346 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 614

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		262695	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 613

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			664659		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3841 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 612

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		664659	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 33161
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓ
PRONIED
Folio N° 611

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		664659	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OTASHI
CAP N° 2346
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 610

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		664659	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 38465 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 609

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		791624	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 34... — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 608

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		791624	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 607

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		791624	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 0845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 606

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		791624	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3815 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 605

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	12	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		274981	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Anàlisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos quimicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 36645

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 604

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		274981	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.P.N.°36418
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 603

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		274981	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP N° 8 845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 602

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		274981	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 601

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		12	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			737566		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 32446 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 600

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		737566	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 599

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		737566	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TDR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 598

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		737566	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

* Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3346 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 597

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			223784		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP N° 3048 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 596

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	12	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		223784	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 33415
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 595

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		223784	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°38 46
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 594

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		223784	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3849

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 893

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			770018		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3841

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 592

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	12	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		770018	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 7846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 591

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		770018	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 13345

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 590

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	12	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		770018	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3816 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 589

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		34613	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3896

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 588

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		34613	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 587

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34613	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	11		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	11		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	11		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	11		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 586

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34613	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	11		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) **0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 585

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		37541	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	20		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	20		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	20		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	20		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3384 R
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 584

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37541	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3345
UNIDAD PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
UNIDAD PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 583

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37541	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	15		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	15		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	15		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	15		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CIP 70138-8
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 582

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37541	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	15		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	15		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	15		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 581

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			34284		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	17		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	17		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA CHASHI CAP N° 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 580

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34284	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO — UNIDAD EJECUTORA PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP [illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO — UNIDAD EJECUTORA PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 579

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34284	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	15		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	15		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	15		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	15		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 38.41 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 578

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		34284	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	15		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	15		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	15		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 19308 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 577

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			34420		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 576

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34420	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA CHAZIN — CAP N° 38418 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 575

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34420	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI GAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 574

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34420	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) **0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 573

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		34397	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 2846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 572

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34397	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y PREVENCIÓN — UNIDAD — V°B° Arq. SUSANA CHASH CAP N° 3545 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y PREVENCIÓN — UNIDAD — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 571

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34397	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 5676
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 570

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34397	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 6245 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 569

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			34552		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3[illegible]
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 568

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		34552	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 567

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34552	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 28841 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO G. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 566

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34552	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 565

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			34665		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 564

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34665	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 93486 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 563

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34665	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3046

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 562

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34665	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES UNIDAD PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES UNIDAD PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 561

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			34340		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	13		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	13		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 7[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 560

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		34340	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 559

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34340	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	11		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	11		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	11		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	11		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TDR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°31146

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 558

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34340	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	11		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3945 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 557

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			34062		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos tècnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 556

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		34062	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3415
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 555

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34062	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – UNIDAD DE DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – UNIDAD DE DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 554

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34062	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 553

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		34401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	12		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	12		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	12		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	12		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 552

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, mélodo del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecanica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 351

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		34401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	12		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	12		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	12		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	12		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD DE SUPERVISIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD DE SUPERVISIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 550

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	12		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	12		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	12		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – CAP N°0845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 549

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			604528		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 848

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		604528	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3346 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 547

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	13	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		604528	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 33415 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 546

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	13	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		604528	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3648

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 545

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			34217		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 506

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413350		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA ORASHI
CAP. N° 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 505

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413350	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA CHASHI CAP N° 1846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANOS — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 504

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413350	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°3345 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 503

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413350	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 502

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413449	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 501

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413449	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecanica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 500

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413449	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3346

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 499

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413449	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 31345 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 498

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON TRANSFORMACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON TRANSFORMACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 497

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 496

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2046 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 495

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 494

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413374		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 493

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413374	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotogramétrico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3546 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 492

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413374	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESastres – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 2846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESastres – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 491

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413374	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 39161 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 490

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413307		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP 19848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 489

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 488

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°38618
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 487

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 486

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413543	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 485

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413543	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 484

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413543	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 1N°38 46 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANDO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 483

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413543	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° JORGE SOLANDIA — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 482

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413576	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	24		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	24		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	24		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	24		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°[illegible] — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 481

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413576	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 38418
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 480

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413576	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	24		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	24		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	24		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	24		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	24		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb.	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	24		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	24		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 479

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413576	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	24		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	24		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	24		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 478

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413152		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 477

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413152	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – UNIDAD GERENCIAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – UNIDAD GERENCIAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 476

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413152	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 475

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413152	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 474

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413500	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			**S/.**	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			**S/.**	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			**S/.**	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3546

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 473

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413500	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y REDES EDUCATIVAS RESILIENTES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP N° 39415 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y REDES EDUCATIVAS RESILIENTES – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 472

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413500	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 471

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413500	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 470

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413246		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 469

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 468

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios. veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3646
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 467

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 466

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413270		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3816
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 465

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA HASHIZ
CAP. Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 464

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – C.I.P. N° 38145

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 463

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3818 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 462

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		12
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413411		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°.3548 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 461

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413411	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3545 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 460

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413411	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 459

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413411	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 348 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 458

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		13
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413835		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 457

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 139843 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 456

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 1848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLA M.S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 455

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructurol se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 39145 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 454

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		14
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			414444		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANTE — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 453

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA DHASHI — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLARES — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 452

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI CAP. 19318

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 451

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 2846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 450

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3546
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 449

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 448

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA GHASHL CAP N° 38411

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 447

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 446

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414439	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38146 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 445

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414439	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 2348
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 444

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414439	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 33146 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 443

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414439	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) **0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3348 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 442

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		17
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			414104		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3 B/S
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 441

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414104	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – OFICINA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 440

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414104	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 439

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414104	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP T-3384 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 438

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		647660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	1		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 437

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		647660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 436

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		647660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 35516

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 435

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		647660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3445

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 544

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34217	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 543

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34217	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 542

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		34217	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 541

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		37923	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	20		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	20		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	20		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	20		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3545 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 341

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37923	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementano al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 540

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37923	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	20		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	20		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	20		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	20		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	20		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	20		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	20		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 539

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37923	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	20		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	20		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	20		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 538

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			37862		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	15		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	15		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	15		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	15		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 537

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37862	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHATHIL CAP. N° 38-6 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 536

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37862	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	15		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	15		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	15		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	15		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 38[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 535

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37862	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	15		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	15		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	15		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 534

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		37961	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	12		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	12		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	12		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	12		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3346 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 533

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37961	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 532

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37961	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural				
1.0	Trabajos de campo				0.00
1.1	En edificaciones				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	11		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	11		0.00
1.2	En Cerco Perimétrico				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	En Tanque Elevado				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	En Cisterna				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	En Pórtico de Ingreso				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	En Muro de Contención				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	En Rampas y Veredas				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	Trabajos de gabinete				0.00
2.1	En edificaciones				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	11		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	11		0.00
2.2	En Cerco Perimétrico				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	En Tanque Elevado				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	En Cisterna				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	En Cerco Perimétrico				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	En Muro de Contención				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	Entregables				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 531

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37961	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	11		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 32046 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 530

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			37999		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	17		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	17		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PROYECTO – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PROYECTO – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 529

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37999	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SISMOS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SISMOS — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 529

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37999	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	16		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	16		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	16		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	16		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	16		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	16		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	16		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 527

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37999	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	16		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	16		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	16		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 2946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 526

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			37701		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 525

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37701	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3849

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO E.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 524

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37701	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 2848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 523

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37701	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 522

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			37975		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	17		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	17		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 521

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37975	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3.846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLARCS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 520

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37975	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	15		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	15		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	15		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	15		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	15		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 519

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37975	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	15		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	15		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	15		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 518

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		37904	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 517

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37904	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 516

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37904	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON FRENTE A SISMOS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 9345 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON FRENTE A SISMOS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 515

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37904	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 18146 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° JORGE SOLARIOS — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 514

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			33958		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 513

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		33958	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 512

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		33958	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – CAP N°3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 511

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		33958	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N°7384 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 510

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		14	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			777128		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	18		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	18		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	18		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	18		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 309

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		777128	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 508

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		777128	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 507

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	14	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		777128	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 506

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413350		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA ORASHI
CAP. N° 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 505

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413350	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA CHASHI CAP N° 1846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANOS — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 504

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413350	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°3345 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 503

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413350	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 502

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413449	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 501

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413449	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecanica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 500

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413449	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3346

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 499

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413449	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 31345 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 498

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON TRANSFORMACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON TRANSFORMACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 497

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 496

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2046 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 495

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413388	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 494

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413374		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 493

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413374	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotogramétrico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3546 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 492

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413374	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESastres – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 2846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESastres – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 491

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413374	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 39161 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 490

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413307		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP 19848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 489

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 488

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°38618
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 487

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 486

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413543	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 485

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413543	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 484

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413543	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 1N°38 46 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANDO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 483

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413543	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° JORGE SOLANDIA — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 482

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413576	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	24		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	24		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	24		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	24		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°[illegible] — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 481

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413576	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 38418
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 480

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413576	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	24		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	24		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	24		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	24		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	24		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb.	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	24		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	24		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 479

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413576	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	24		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	24		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	24		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 478

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413152		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 477

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413152	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – UNIDAD GERENCIAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – UNIDAD GERENCIAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 476

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413152	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 475

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413152	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 474

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413500	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			**S/.**	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			**S/.**	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			**S/.**	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3546

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 473

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413500	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y REDES EDUCATIVAS RESILIENTES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP N° 39415 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y REDES EDUCATIVAS RESILIENTES – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 472

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413500	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 471

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413500	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 470

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413246		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 469

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 468

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios. veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3646
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 467

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 466

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413270		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3816
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 465

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA HASHIZ
CAP. Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 464

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – C.I.P. N° 38145

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 463

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413270	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3818 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 462

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		12
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413411		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°.3548 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 461

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413411	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3545 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 460

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413411	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 459

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413411	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 348 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 458

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		13
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			413835		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 457

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 139843 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 456

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 1848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLA M.S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 455

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructurol se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 39145 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 454

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		14
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			414444		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANTE — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 453

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA DHASHI — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLARES — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 452

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI CAP. 19318

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 451

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 2846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 450

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3546
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 449

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES — PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 448

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA GHASHL CAP N° 38411

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 447

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414401	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 446

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414439	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38146 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 445

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414439	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 2348
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 444

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414439	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 33146 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 443

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414439	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) **0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3348 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 442

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		17
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			414104		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3 B/S
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 441

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414104	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – OFICINA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 440

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	15	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414104	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 439

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	17
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414104	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP T-3384 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 438

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		647660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	1		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 437

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		647660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 436

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		647660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 35516

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 435

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	15	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	18
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		647660	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3445

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 434

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		770240	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	12		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	12		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	12		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	12		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 433

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		770240	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 0845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 432

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		770240	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	12		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	12		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	12		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	12		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN CON PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38645

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN CON PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 431

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		770240	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	12		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	12		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	12		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 89413 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 430

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			414793		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 429

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414793	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 428

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414793	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3345

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 427

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414793	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°13818 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 426

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414608	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3818 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 425

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414608	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 424

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414608	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 83016 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 423

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414608	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 33145 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 422

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			414774		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 0845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 421

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414774	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE DE DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 2648

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE DE DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 420

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414774	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 419

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414774	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) **0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 418

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		440476	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP-Nº 3348

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 417

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440476	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS ESPECIALES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3346 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS ESPECIALES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 416

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440476	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 415

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440476	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 414

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			439859		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3646 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 413

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439859	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 0946 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 412

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439859	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CIP N° 38615

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 411

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		439859	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 8046 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 410

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			440891		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 409

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		440891	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 408

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440891	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 0846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 407

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440891	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 406

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		440160	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			**S/.**	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			**S/.**	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			**S/.**	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 38416

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 405

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440160	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 404

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440160	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TDR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESastres
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 8846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESastres
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 403

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440160	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OTAZU CAP. [illegible] PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLA NUÑEZ PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 402

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			440773		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 401

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440773	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE DE EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE DE EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 400

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		440773	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3915

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 399

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440773	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 398

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		440198	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN PROMOTORA Y DESARROLLO – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN PROMOTORA Y DESARROLLO – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 397

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440198	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 0846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 396

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440198	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N°1915

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 395

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440198	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3346 PRONIED
MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 394

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			440688		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 0049 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIAL DE MEDIOS — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 393

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440688	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SISMOS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 1° 3346 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SISMOS — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 392

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		440688	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	11		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	11		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	11		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	11		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA ORASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 391

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		440688	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	11		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 390

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		12
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			795226		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°8846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 389

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		795226	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SISMOS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 38416 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SISMOS – V°B° JORGE SOLANOS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 388

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		795226	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 33141 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 387

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		795226	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 9346 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 386

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414627	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 385

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414627	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP N° 3946 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLARO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 384

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414627	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 28146

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 383

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414627	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACION V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 1346 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACION V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 382

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		14
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			414547		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	1		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	1		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3645

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 381

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414547	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 33948 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 380

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414547	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 379

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414547	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA CELESTINO CIP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 378

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		15
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			636223		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3035 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 377

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		636223	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 376

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		636223	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 375

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		636223	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 374

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		16
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			440626		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CIP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 373

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		440626	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI, CAP. Nº 334R — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 372

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	16	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		440626	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3641

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 371

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	16	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	16
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440626	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 370

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			37193		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3849

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 369

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37193	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3545 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 368

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37193	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 2846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 367

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37193	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 266

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		35957	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAIP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 365

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		35957	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, metodo del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 16.45 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 364

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		35957	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	11		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	11		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	11		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	11		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	11		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 363

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		35957	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	11		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	11		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 362

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		36971	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 361

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		36971	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRONTERA DESARROLLO — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRONTERA DESARROLLO — V°B° JORGE SOLAVOS — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 360

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		36971	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 36146 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 359

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		36971	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) **0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 358

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			37008		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN CON FRONTERA DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – V°B° JORGE SOLAÑO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 357

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37008	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 356

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37008	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3346 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 355

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37008	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 354

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			27698		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 353

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		27698	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 352

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		27698	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3646

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 351

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		27698	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 12146 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 350

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			528049		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASH – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 349

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		528049	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 348

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		528049	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38[illegible]
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 347

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		528049	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 346

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			41331		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 7946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 345

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		41331	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 344

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		41331	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 343

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		41331	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 3445 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 342

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		27368	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3844 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACION
PRONIED
Folio Nº 341

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		27368	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASI C.A.P. 5173 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 340

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		27368	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 38141

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 339

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		27368	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 338

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		37112	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 18 46

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 337

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37112	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.I.P. Nº 38146
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 336

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		37112	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 335

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		37112	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 334

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		665531	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERAS Y SISTEMAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERAS Y SISTEMAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 333

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		665531	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.I.P. N° 3 845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 332

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	17	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		665531	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRIGIDO – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA GHASHI CAP. N° 2815 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRIGIDO – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 331

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	17	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		665531	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA GHASHI CAP N° 3545

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 330

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			22144		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	15		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	15		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	15		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	15		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3646 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 329

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		22144	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3814 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 328

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		22144	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	14		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	14		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	14		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	14		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	14		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	14		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	14		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 9181
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 327

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		22144	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	14		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	14		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	14		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3818 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 326

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			22016		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 325

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	18	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		22016	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 23815
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 324

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	18	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		22016	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 323

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		22016	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP N°38116 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 322

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		22592	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3 45
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 321

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	18	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		22592	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 320

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	18	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		22592	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP A N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 319

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	18	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		22592	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 318

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		22436	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 317

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		22436	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 316

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		22436	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA ASISTIRÁ – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA ASISTIRÁ – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 315

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		22436	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 314

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		41430	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP N° 28413 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 313

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	18	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		41430	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2945 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 312

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		41430	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3336 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 311

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		41430	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA QHASHI
C.A.P. N° 3841
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 310

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			41307		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAR N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 309

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	18	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		41307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 36415 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 308

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	18	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		41307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2345

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 307

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	18	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		41307	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 306

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			40609		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 305

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		40609	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecanica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 11146 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 1304

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		40609	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACION – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 39416

MINISTERIO DE EDUCACION – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 303

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		40609	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 302

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			41661		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 33946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 301

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		41661	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 5948
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 300

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		41661	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 299

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		41661	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tablo de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 298

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		40483	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38[illegible]
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 297

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		40483	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 296

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		40483	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°284 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 295

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		40483	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 0846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 294

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		40534	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 0646

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 293

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		40534	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI, CAP N° 3348

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 292

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		40534	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERAS DESARROLLO – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3816

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERAS DESARROLLO – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 291

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		40534	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 290

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			26632		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	28		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	28		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	28		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	28		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3816
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 289

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		26632	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 288

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		26632	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	28		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	28		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	28		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	28		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	28		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	28		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	28		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 287

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		26632	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	28		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	28		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	28		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2[illegible] PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 286

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			27151		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	13		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	13		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA REGIONAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3646 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA REGIONAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 285

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		27151	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 284

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		27151	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – PROGRAMA GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3046

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 283

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		27151	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 282

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		40567	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 281

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		40567	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES UNIDAD PRONIED V°B° Arq. SUSANA CHASH T. CIP. 113846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES UNIDAD PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 280

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		40567	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 5046

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 279

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		40567	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN CON PRONIED A DERECHOS SIMPLES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CIP N° 38048 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN CON PRONIED A DERECHOS SIMPLES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 278

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			26745		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 277

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		26745	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3645
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACION
PRONIED
Folio N° 276

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		26745	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 3548 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 275

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		26745	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°388 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 274

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº			19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):				717295		
Ítem	Descripción		Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**					
1.0	**Trabajos de campo**					0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM		glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark		glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo		glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico		glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**					0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización		glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos		glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno		glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes		glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura		glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico		glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones		glb	1		0.00
3.0	**Entregables**					0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR		und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico				S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**					
1.0	**Trabajos de campo**					0.00
1.1	Puntos de investigación		und	5		0.00
1.2	Toma de muestras		und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.		und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual		und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**					
	a) Ensayos generales					
1.5.1	Contenido de humedad		und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico		und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico		und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo		und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)		und	10		0.00
	b) Ensayos químicos					
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea		und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea		und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea		und	2		0.00
	c) Ensayos especiales					
1.5.9	Corte directo		und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico		glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**					0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación		glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico		glb	1		0.00
3.0	**Entregables**					0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR		und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos				S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**					
1.0	**Trabajos de campo**					0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación		und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación		und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico		glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**					0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación		und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación		und	2		0.00
3.0	**Entregables**					0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR		und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural				S/.	0.00
	Resumen económico:					
A.	Levantamiento Topográfico		glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos		glb			0.00
C.	Evaluación Estructural		glb			0.00
	Total S/. (con IGV)					0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 273

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		717295	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 272

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		717295	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3186 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GESTIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 271

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		717295	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 13646

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 270

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		511671	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			**S/.**	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			**S/.**	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			**S/.**	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3616

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 269

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		511671	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementano al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecanica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38465 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 268

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		511671	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 267

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		511671	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 266

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		27783	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERAS DESARROLLO – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERAS DESARROLLO – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 265

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		27783	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3646
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 264

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	19	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		27783	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 263

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	19	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		27783	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3541 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 262

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		20	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			41821		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 261

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	20	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		41821	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 841 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 260

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	20	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		41821	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3015 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 259

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	20	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		41821	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FONDE DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3545 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FONDE DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 258

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	20	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		717422	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3046

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 257

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	20	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		717422	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 256

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	20	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		717422	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios. veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 255

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	20	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		717422	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 254

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	20	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		18552	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3818
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 253

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	20	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		18552	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 252

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	20	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		18552	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3545

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 251

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	20	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		18552	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	**Trabajos de campo***				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	**Entregables**				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.P. N° 3646 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 250

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			17581		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – C.A.P. N° 22416 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 249

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17581	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — PRONIED — V°B° JORGE SOLANOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 248

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17581	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – UNIDAD DE SUPERVISIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – UNIDAD DE SUPERVISIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 247

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17581	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 246

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			16973		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 173846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 245

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		16973	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 38416
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 244

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		16973	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3[illegible] – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 243

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		16973	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 242

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			17246		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 241

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE DE EMERGENCIAS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE DE EMERGENCIAS
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 240

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1346 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 239

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17246	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 238

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			17736		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 237

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17736	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 31145
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 236

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17736	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRONTERA DESARROLLO – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 38146 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRONTERA DESARROLLO – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 235

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17736	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) **0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38048

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 234

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		555882	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 233

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		555882	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 232

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		555882	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TDR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PROYECTO – V°B° Arq. SUSANA CHIASHI CAP. N° 3646 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PROYECTO – V°B° JORGE SOLANO E. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 231

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		555882	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI SAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 230

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			17897		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 229

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17897	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CIP. Nº 38146
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 228

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17897	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP N° 38186 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 227

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17897	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASH CAP. N° 384 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 226

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		16001	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 225

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		16001	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38446
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 224

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		16001	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 223

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		16001	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) **0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3815 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 222

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		17835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 2046 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 221

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 33145
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 220

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – ÓRGANO PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 9846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – ÓRGANO PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 219

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17835	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3648 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 218

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		17939	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			**S/.**	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			**S/.**	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			**S/.**	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 217

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17939	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 216

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17939	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 215

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17939	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 214

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			17958		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 213

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17958	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 20016 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 212

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	21	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		17958	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 0348
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 21

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	21	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		17958	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 210

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		361964	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA GHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 209

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		361964	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 208

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		361964	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – ORIGINAL – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – ORIGINAL – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 207

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		361964	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE EMERGENCIA PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP 153345

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE EMERGENCIA PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 206

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		361186	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	13		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	13		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 205

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		361186	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 204

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		361186	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 203

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		361186	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3.846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 202

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		361054	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 1846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 201

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		361054	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 200

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		361054	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TDR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 199

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		361054	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 198

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		360498	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N°33941 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 97

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		360498	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual/manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Instrumentación topográfica	glb	1		0.00
2.0	Trabajos de gabinete				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 38145

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 196

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		360498	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 195

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		360498	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 38481
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 194

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		360587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3843
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 193

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		360587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3849
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 192

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		360587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38340

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 191

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		360587	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 190

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		356415	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 2645

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 189

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	22	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		356415	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 366 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 188

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		356415	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLAMOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 187

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	22	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		356415	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°33418 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 186

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		357561	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	10		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	10		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	10		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3048 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 185

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		357561	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3816 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 184

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		357561	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 0646

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 183

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		357561	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3946 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 182

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			357778		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 181

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		357778	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Colorimetría	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 180

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		357778	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3946
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 179

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		357778	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA CHASHI CAP. N° 0949 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 78

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		357518	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA ORASHI CAP Nº 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 177

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		357518	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3896
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 176

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		357518	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8348 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 175

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		357518	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8746 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 174

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		357801	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – CAP N°3648 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 173

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		357801	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 18-45 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLAÑO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 172

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		357801	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA CHASHI C.A.P. N° 3966

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – SECRETARÍA DE RECONSTRUCCIÓN – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLAÑO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 171

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		357801	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP 2[illegible]3246 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 170

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			358438		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	17		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	17		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA O. HASHI — C.A.P. N° 3844 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 169

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		358438	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI C. CAP. Nº 8346 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 168

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358438	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 23515 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 167

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358438	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº X84 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 166

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		358891	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimètrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	13		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	13		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	13		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 8846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 165

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		358891	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecanica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N°2515
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 164

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358891	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural				
1.0	Trabajos de campo				0.00
1.1	En edificaciones				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	En Cerco Perimétrico				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	En Tanque Elevado				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	En Cisterna				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	En Pórtico de Ingreso				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	En Muro de Contención				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	En Rampas y Veredas				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	Trabajos de gabinete				0.00
2.1	En edificaciones				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	En Cerco Perimétrico				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	En Tanque Elevado				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	En Cisterna				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	En Cerco Perimétrico				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	En Muro de Contención				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	Entregables				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 163

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358891	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 162

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		358645	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP-N° 2848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 161

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358645	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	Trabajos de gabinete				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. N° 33446 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 160

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358645	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAR N° 13 946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 159

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358645	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP [illegible] — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 158

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		353582	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAR — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 157

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		353582	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
Arq. SUSANA OHACHI
CAP( )
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 186

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		353582	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	9		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	9		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	9		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	9		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	9		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERAS SEGURAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 39446 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERAS SEGURAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 155

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		353582	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	9		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	9		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3546 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 154

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		358607	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3145
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 153

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	23	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		358607	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 152

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358607	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI, CAP. N° 7946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 151

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	23	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		358607	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 150

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	24	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		175764	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 149

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		175764	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA 004 – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD EJECUTORA 004 – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 148

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	24	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		175764	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3646 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 147

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	24	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		175764	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 146

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		531947	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3546 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 145

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	24	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		531947	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DOS SISTEMAS – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. R. 13848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DOS SISTEMAS – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 144

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		531947	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estruclurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA CHASH
CAP N°73015
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 143

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		531947	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 142

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		175863	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	14		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	14		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	14		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	14		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3346

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 141

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	24	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		175863	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3848 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 140

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		175863	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	10		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	10		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	10		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	10		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	10		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 81145 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° – JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 139

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		175863	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	10		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	10		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3240 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 138

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	24	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		515495	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3849 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE GESTIÓN ESTRUCTURAL – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 137

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	24	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		515495	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES UNIDAD PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES UNIDAD PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 136

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		515495	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP [illegible] 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 135

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		515495	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3048
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 134

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	24	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		557678	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE REDISTRIBUCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA CHASH CAP 1[illegible] – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE REDISTRIBUCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 133

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		557678	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRONTERA DESARROLLO – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRONTERA DESARROLLO – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 132

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		557678	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 2016 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 131

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	24	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		557678	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 130

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		25	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			362874		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 129

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	25	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado do Anexo 00):		362874	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 128

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	25	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		362874	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 73846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 127

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		362874	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 2[illegible] PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 126

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		179955	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 125

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		179955	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3946 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 124

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	25	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		179955	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
EAP N°1136

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 123

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		179955	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 1345

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 122

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		217575	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP N° 3846 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 121

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	25	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		217575	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON PARTICIPACIÓN DESCENTRALIZADA
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 38467
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN CON PARTICIPACIÓN DESCENTRALIZADA
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 120

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		217575	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHA SH CAP [illegible] PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO'S PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 119

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		217575	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 118

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº			25	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):				809817		
Ítem	Descripción		Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**					
1.0	**Trabajos de campo**					0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM		glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark		glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo		glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico		glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**					0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización		glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos		glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno		glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes		glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura		glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico		glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones		glb	1		0.00
3.0	**Entregables**					0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR		und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico				S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**					
1.0	**Trabajos de campo**					0.00
1.1	Puntos de investigación		und	5		0.00
1.2	Toma de muestras		und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.		und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual		und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**					
	a) Ensayos generales					
1.5.1	Contenido de humedad		und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico		und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico		und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo		und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)		und	10		0.00
	b) Ensayos químicos					
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea		und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea		und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea		und	2		0.00
	c) Ensayos especiales					
1.5.9	Corte directo		und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico		glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**					0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación		glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico		glb	1		0.00
3.0	**Entregables**					0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR		und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos				S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**					
1.0	**Trabajos de campo**					0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación		und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación		und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico		glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**					0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación		und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación		und	6		0.00
3.0	**Entregables**					0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR		und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural				S/.	0.00
	Resumen económico:					
A.	Levantamiento Topográfico		glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos		glb			0.00
C.	Evaluación Estructural		glb			0.00
	Total S/. (con IGV)					0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 117

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		809817	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos(SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 116

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		809817	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 9849

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 115

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		809817	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3046 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLAMOS PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 114

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		79098	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	**0.00**
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP N°38465 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 113

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		79098	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 34476 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 112

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		79098	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TDR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N°

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	25	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		79098	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 2646
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 110

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		26	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			547444		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP [illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 109

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	26	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		547444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 13546
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 108

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	26	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		547444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 107

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	26	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		547444	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI, CAP Nº 10816 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 106

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		26	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			61442		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 39846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 105

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	26	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		61442	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glo	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme a TDR	glo	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 3845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 104

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	26	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		61442	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 103

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	26	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		61442	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.A.P. N° 7045 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 102

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	26	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		58185	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAE N° 16 45 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 101

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	26	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		58185	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3348

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 100

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	26	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		58185	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 38846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACION
PRONIED
Folio N° 99

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	26	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		58185	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°7846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 98

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	27	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		350852	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°8846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 97

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		350852	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3645
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 96

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		350852	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 2445
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 95

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	27	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		350852	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 94

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		25840	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 2849 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 93

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	27	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		25840	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 38417
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 92

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		25840	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 91

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		25840	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°3 [illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 90

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		19919	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 89

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		19919	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRONTERA DESARROLLO – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 88

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		19919	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 31346
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANOS
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 87

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		19919	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 8848 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 86

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	27	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		29720	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA (illegible) C.I.P. Nº 386 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 85

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		29720	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	5		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° [illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 84

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		29720	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE DESASTRES – UNIDAD PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACION
PRONIED
Folio N° 83

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		29720	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3546 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 82

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		19373	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	11		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	11		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	11		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO B. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 81

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		19373	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementano al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.A.P. N° 3546
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 80

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		19373	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 79

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		19373	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 78

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		538595	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — C.I.P. N° 0845 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 77

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	27	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		538595	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CIP N° 38645
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 76

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		538595	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°13845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 75

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	27	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		538595	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 08418

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD EJECUTORA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 74

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			350593		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP. 13-3046 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 73

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		350593	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — PROGRAMA PRESIDENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3848 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — UNIDAD EJECUTORA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 72

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	27	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		350593	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	1		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	1		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	1		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	1		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	1		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 71

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	27	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		350593	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	1		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	1		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N°3346 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 70

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		1
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			412280		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 13.3845 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 69

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412280	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – UNIDAD DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
V°B° Arq. SUSANA CHASHI CAP N° 3545
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – UNIDAD DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA
V°B° JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 68

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412280	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	4		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	4		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	4		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	4		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	4		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3046 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 67

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	1
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412280	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	4		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	4		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3946

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 66

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		2
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			412256		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación. con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, mètodo del cono de arena u mètodo de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulomètrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sòlidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos quimicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3418 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACION
PRONIED
Folio Nº 65

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		412256	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 8845
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 64

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		412256	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios. veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 63

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	2
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412256	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CIP N° 43818 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 62

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	3
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		412690	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimètrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	9		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	9		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	9		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
C.I.P. N° 75146

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – PRONIED
V°B°
JORGE SOLARTE

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 61

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412690	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE EMERGENCIAS – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DE EMERGENCIAS – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 60

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412690	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas. patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 2346

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 59

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	3
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		412690	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1048

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 58

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	4		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	4		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	4		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 57

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SISMOS
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°78846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SISMOS
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 56

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 73846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 55

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	4
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413406	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI — CAP-N° 34 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 54

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413425	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 3848

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 53

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413425	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementano al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 13846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE J. SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 52

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413425	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	7		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	7		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	7		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	7		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	7		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 51

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	5
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413425	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	7		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	7		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3816
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 50

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		413944	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	17		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	17		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	17		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3849 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – UNIDAD – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 49

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413944	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA ORASHI
CAP. N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 48

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		413944	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	12		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	12		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	12		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	12		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	12		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 47

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	6
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		413944	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	12		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	12		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	12		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3844

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 46

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		414038	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAPIN° 38648

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 45

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		414038	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
UNIDAD
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3648
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
UNIDAD
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 44

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414038	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3849
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 43

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	7
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		414038	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP-N° 3845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 42

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		410380	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	6		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	6		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	6		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N°3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 41

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		410380	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP Nº 3848 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 401

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410380	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	6		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	6		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	6		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	6		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	6		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3845

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 39

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	8
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410380	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	6		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	6		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 1546 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES V°B° JORGE SOLANO S PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 38

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		796344	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Limite liquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:		
A.	Levantamiento Topográfico	glb	0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb	0.00
C.	Evaluación Estructural	glb	0.00
	Total S/. (con IGV)		0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 37

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		796344	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP Nº 3046
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 36

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		796344	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE DE DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N°

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FRENTE DE DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 35

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	9
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796344	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° Arq. SUSANA CHUSHI CAP. 2248

MINISTERIO DE EDUCACIÓN GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES PRONIED V°B° JORGE SOLANO V.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 34

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		10
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			796674		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso especifico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	3		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	3		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	3		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OBASHI
CAP
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 33

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		796674	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Velela	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Colapsabilidad	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP. N° 124 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A EMERGENCIAS – UNIDAD EJECUTORA PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 32

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796674	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 0531 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 31

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	10
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		796674	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3948 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 30

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		410441	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	8		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	8		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	8		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3016
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 29

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		410441	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3848
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 28

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410441	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	8		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	8		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	8		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	8		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	8		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI – CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 27

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	11
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410441	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	8		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	8		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3646 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — V°B° — JORGE SOLANO S. — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 26

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		410002	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	**0.00**
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	**0.00**
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				**0.00**
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				**0.00**
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				**0.00**
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	**0.00**

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			**0.00**

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD GERENCIAL DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 25

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410002	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 36415 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S. – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 24

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410002	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	3		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	3		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	3		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	3		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	3		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3146

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 23

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	12
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410002	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	3		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	3		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 38[illegible] PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 22

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):		410078	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	5		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	5		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	5		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00

	Resumen económico:			
A.	Levantamiento Topográfico	glb		0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb		0.00
C.	Evaluación Estructural	glb		0.00
	Total S/. (con IGV)			0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. N°3846 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 21

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		410078	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.3	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 20

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		410078	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	5		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	5		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	5		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	5		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	5		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3816
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 19

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	13
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		410078	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	5		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	5		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP. Nº 38845 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 18

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM Nº		28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)		14
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			440669		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	2		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	2		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	2		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° Arq. SUSANA OHASHI C.I.P. Nº 38546 – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – V°B° JORGE SOLAÑOS – PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 17

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440669	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
JORGE SOLANO S.
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 16

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440669	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP N° 3846
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
V°B°
JORGE SOLANDES
PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 15

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	14
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		440669	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3.841 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 14

Anexo 08 Modelo de presupuesto (por local educativo)

ITEM N°		28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)		15
CÓDIGO DEL LOCAL EDUCATIVO (según listado de Anexo 00):			509060		
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Levantamiento Topográfico**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Determinación de coordenadas UTM	glb	1		0.00
1.2	Ubicación del Bench Mark	glb	1		0.00
1.3	Levantamiento topográfico y replanteo	glb	1		0.00
1.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de Ubicación, con esquema de localización	glb	1		0.00
2.2	Plano Perimétrico, con cuadro de datos técnicos	glb	1		0.00
2.3	Planos Topográfico del terreno	glb	1		0.00
2.4	Plano Topográfico de calles circundantes	glb	1		0.00
2.5	Planos de Replanteo de arquitectura	glb	1		0.00
2.6	Planos de Replanteo del cerco perimétrico	glb	1		0.00
2.7	Planos de Replanteo de instalaciones	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Levantamiento Topográfico conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Levantamiento Topográfico			S/.	0.00
B.	**Estudio de Mecánica de Suelos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	5		0.00
1.2	Toma de muestras	und	10		0.00
1.3	Prueba de densidad natural, método del cono de arena u método de reemplazo con agua en un pozo.	und	5		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	5		0.00
1.5	**Ensayos de laboratorio:**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	10		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	10		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	10		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos de un suelo	und	5		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	10		0.00
	b) Ensayos químicos				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos y/o Agua Subterránea	und	2		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Plano de ubicación y distribución de puntos de investigación	glb	1		0.00
2.2	Perfiles Estratigráfico	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe de Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Estudio de Mecánica de Suelos			S/.	0.00
C.	**Evaluación Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Levantamiento de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
1.2	Levantamiento de Daños por edificación	und	7		0.00
1.3	Levantamiento Fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe de Sistemas Constructivos por edificación	und	7		0.00
2.2	Informe de Daños por edificación	und	7		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe Técnico de Estado Actual y Afectación conforme al TdR	und	1		0.00
	Sub total Evaluación Estructural			S/.	0.00
	Resumen económico:				
A.	Levantamiento Topográfico	glb			0.00
B.	Estudio de Mecánica de Suelos	glb			0.00
C.	Evaluación Estructural	glb			0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3846

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN – PRONIED – V°B° JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N° 13

Pruebas / Ensayos de Estudio de Mecánica de Suelos Complementarios (estándar)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		509060	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
A	**Estrato Rocoso**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Extracción de Muestras con Diamantina	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.2.1	Carga Puntual	und	3		0.00
1.2.2	Compresión Simple	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
B	**Suelos Expansivos**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Expansión Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
C	**Suelos Arcillosos Saturados (Consolidación)**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	Ensayo en Campo con Veleta	und	3		0.00
1.3	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Consolidación Unidireccional (Edómetro)	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
D	**Suelos Licuables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Ensayo en Campo con SPT	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
	Estudio Complementario de Mecánica de Suelos				
E	**Suelos Colapsables**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Toma de Muestra	und	3		0.00
1.2	**Ensayos especiales de laboratorio**				
1.3.1	Ensayo de Colapsabilidad Potencial	und	3		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
F	**Análisis de estabilidad de taludes**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	Puntos de investigación	und	3		0.00
1.2	Toma de muestras	und	6		0.00
1.3	Densidad natural, método del cono de arena u otro	und	3		0.00
1.4	Descripción visual-manual	und	3		
1.5	**Ensayos de laboratorio**				
	a) Ensayos generales				
1.5.1	Contenido de humedad	und	6		0.00
1.5.2	Análisis granulométrico	und	6		0.00
1.5.3	Límite líquido y plástico	und	6		0.00
1.5.4	Peso específico relativo de sólidos	und	3		0.00
1.5.5	Clasificación unificada de suelos (SUCS)	und	6		0.00
	b) Caracterización química				
1.5.6	Contenido de sales solubles totales en suelos	und	3		0.00
1.5.7	Contenido de cloruros solubles en suelos	und	3		0.00
1.5.8	Contenido de sulfatos solubles en suelos	und	3		0.00
	c) Ensayos especiales				
1.5.9	Corte directo	und	3		0.00
1.6	Levantamiento topográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	Informe Complementario al Estudio de Mecánica de Suelos conforme al TDR	glb	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES — V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 9915 — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — GERENCIA DE RECONSTRUCCIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES — V°B° JORGE SOLANO — PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio Nº 12

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM Nº	28	LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO Nº (según listado de Anexo 00):		509060	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
A.	**Evaluación Estructural - Diagnóstico Estructural**				
1.0	**Trabajos de campo**				0.00
1.1	**En edificaciones**				
1.1.1	Levantamiento de elementos estructurales por edificación noble	und	2		0.00
1.1.2	Auscultación de la cimentación (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.3	Auscultación del acero de refuerzo (4 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.4	Resistencia del concreto (6 por edificación noble)	und	2		0.00
1.1.5	Levantamiento fotográfico por edificación noble	und	2		0.00
1.2	**En Cerco Perimétrico**				
1.2.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100mL	glb	1		0.00
1.2.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101 a 200 mL	glb	1		
1.2.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201 a 400 mL	glb	1		
1.2.4	Auscultación de la cimentación (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.5	Auscultación del acero de refuerzo (en 1 frente del terreno)	glb	4		0.00
1.2.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.3	**En Tanque Elevado**				
1.3.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.3.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.3.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.3.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.4	**En Cisterna**				
1.4.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.4.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.4.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.4.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.5	**En Pórtico de Ingreso**				
1.5.1	Levantamiento de elementos estructurales	glb	1		0.00
1.5.2	Auscultación de la cimentación	glb	1		0.00
1.5.3	Auscultación del acero de refuerzo	glb	1		0.00
1.5.4	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.6	**En Muro de Contención**				
1.6.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 50m2	glb	1		0.00
1.6.2	Levantamiento de elementos estructurales de 51m2 a 100m2	glb	1		
1.6.3	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		
1.6.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.5	Auscultación del acero de refuerzo (hasta en 10 muros de contención distintos)	glb	10		0.00
1.6.6	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
1.7	**En Rampas y Veredas**				
1.7.1	Levantamiento de elementos estructurales hasta 100m2	glb	1		0.00
1.7.2	Levantamiento de elementos estructurales de 101m2 a 200m2	glb	1		0.00
1.7.3	Levantamiento de elementos estructurales de 201m2 a 400m2	glb	1		0.00
1.7.4	Auscultación de la cimentación (hasta en 20 elementos distintos - rampas, patios, veredas)	glb	20		0.00
1.7.5	Levantamiento fotográfico	glb	1		0.00
2.0	**Trabajos de gabinete**				0.00
2.1	**En edificaciones**				
2.1.1	Planos de Replanteo de estructuras por edificación noble	und	2		0.00
2.1.2	Distorsión o deriva por edificación noble	und	2		0.00
2.2	**En Cerco Perimétrico**				
2.2.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.2.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.3	**En Tanque Elevado**				
2.3.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.3.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.4	**En Cisterna**				
2.4.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5	**En Cerco Perimétrico**				
2.5.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
2.5.2	Distorsión o deriva	glb	1		0.00
2.6	**En Muro de Contención**				
2.6.1	Planos de Replanteo de estructuras	glb	1		0.00
3.0	**Entregables**				0.00
3.1	Informe del Diagnostico Estructural conforme al TdR	und	1		0.00
	Total S/. (con IGV)				0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – DIRECCIÓN GENERAL DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
Arq. SUSANA OHASHI
CAP. Nº 3645

MINISTERIO DE EDUCACIÓN – UNIDAD DE RECONSTRUCCIÓN FRENTE A DESASTRES – PRONIED
V°B°
JORGE SOLANO S.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PRONIED
Folio N°

Diagnóstico Estructural Complementarios (por local educativo)

ITEM N°	28	LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00)	15
LOCAL EDUCATIVO N° (según listado de Anexo 00):		509060	

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
B.	Evaluación Estructural - Proyecto de Reparación y Reforzamiento				
1.0	Trabajos de campo*				0.00
1.1	Proyecto de Reparación por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Proyecto de Reforzamiento por edificación noble	und	2		0.00
1.1	Metrado y presupuesto por edificación noble	und	2		0.00
2.00	Entregables				0.00
2.1	Informe del Proyecto de Reparación y Reforzamiento conforme al TdR	und	1		0.00

** Para efectos de cotización, asumir que cada edificación de material NOBLE (Sólo para edificaciones de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente) tiene un área total de 1500m2. Se pagará por lo realmente ejecutado de acuerdo a la tabla de valorización*

Total S/. (con IGV) 0.00

Nota: Los precios consignados de las partidas deben incluir todos los gastos.

El contrato será "a precios unitarios" por lo que se pagará por lo realmente ejecutado. Se establece la siguiente tabla de valorización

Rango de área de la edificación de material noble que luego del Diagnóstico Estructural se determine que no cumple con la Normativa vigente	Tabla de valorización
Para edificaciones hasta 100m2	30% del PU
de 101m2 a 200m2	35% del PU
de 201m2 a 300m2	40% del PU
de 301m2 a 400m2	45% del PU
de 401m2 a 500m2	50% del PU
de 501m2 a 600m2	60% del PU
de 601m2 a 700m2	65% del PU
de 701m2 a 800m2	70% del PU
de 801m2 a 1000m2	80% del PU
de 1001m2 a 1200m2	90% del PU
de 1201m2 a 1500m2	100% del PU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° Arq. SUSANA OHASHI CAP N° 3843 PRONIED

MINISTERIO DE EDUCACIÓN V°B° JORGE SOLANO S. PRONIED