



COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO DEL EJÉRCITO
Dirección de Administración y Finanzas

Asunción, 12 de abril de 2024

Nota N° : 268

Objeto : Solicitar Presupuesto.

Al : GEOSTAN INGENIERIA Y GEOTECNIA

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el objeto de solicitar presupuesto para Servicios de Consultoría, Asesorías e Investigaciones para el Comando del Ejército; así, dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/2024; el cual se detalla a continuación:

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle atentamente, agradeciendo su buena predisposición.



GABRIEL CÁCERES COLMÁN
Tte 1° Int – Jefe Dpto de UOC

Presupuesto: GEOS/190x/24
 Asunción, 08 de mayo de 2024

Señora:
Sargento Auxiliar Teresa Mongelós
Email: teresamongelos28@gmail.com

Presente

Ref.: INSPECCIÓN GENERAL DE EDIFICIOS

OBRA: Academia Militar

Ubic: Ruta Aregua Capiatá, Capiatá

De mi consideración:

Me es grato elevar a su atención un presupuesto para los Servicios de Estudio Patológico, Evaluación Estructural en el predio de la Academia Militar para los sectores de Comandancia, Comedor, Cocina y Auditorio. El servicio comprende:

- Inspección de la estructura;
- Inspección de fundaciones;
- Determinación de resistencia del hormigón;
- Verificación de secciones de acero;
- Cálculo estructural;
- Informe final.

INSPECCION GENERAL ACADEMIA MILITAR

Item	Descripción del Bien y/o Servicio	Cantidad	Precio unitario	Unidad de Medida	Precio
Estudio Patológico, Evaluación Estructural y Estudio del Suelo sector Comandancia de la Academia Militar. Superficie: 8.400 m2					
1	Inspección de la estructura				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	8.400	314	m2	2.640.000
1.2	Elaboración de encofrado	4.200	314	m2	1.320.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	8.400	417	m2	3.500.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	20	100.000	un	2.000.000
2	Inspección de fundaciones				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	4	500.000	un	2.000.000
3	Determinación resistencia del hormigón				
3.1	Ensayos de esclerometría	1	150.000	un	150.000
3.2	Ensayo de velocidad de impulso ultrasónico	1	1.500.000	un	1.500.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	15	800.000	un	12.000.000
4	Determinación de durabilidad del hormigón				
4.1	Ensayos de carbonatación	1	3.200.000	un	3.200.000
4.2	Ensayo de resistividad	1	2.100.000	un	2.100.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	1	3.000.000	un	3.000.000
5	Verificación de secciones de acero				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	1	150.000	gl	150.000
6	Cálculo estructural				
6.1	Cálculo y Verificación estructural	1	2.150.000	gl	2.150.000
7	Informe final				
7.1	Redacción de informe final de resultados	1	2.000.000	gl	2.000.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural (si fuere necesario)	1	3.000.000	gl	3.000.000
7.3	Impresión de informe final y proyectoo	1	2.000.000	gl	2.000.000
SUB TOTAL SECTOR COMANDANCIA					42.710.000



Estudio Patológico, Evaluación Estructural y Estudio del Suelo sector Comedor de la Academia Militar. Superficie: 2.800 m ²					
1	Inspección de la estructura				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	2.800	1.500	m ²	4.200.000
1.2	Elaboración de encofrado	2.800	750	m ²	2.100.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	2.800	500	m ²	1.400.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	10	100.000	m ²	1.000.000
2	Inspección de fundaciones				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	3	500.000	un	1.500.000
3	Determinación resistencia del hormigón				
3.1	Ensayos de esclerometría	15	150.000	un	2.250.000
3.2	Ensayo de velocidad de impulso ultrasónico	15	213.333	un	3.200.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	8	800.000	un	6.400.000
4	Determinación de durabilidad del hormigón				
4.1	Ensayos de carbonatación	10	320.000	un	3.200.000
4.2	Ensayo de resistividad	1	800.000	un	800.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	1	800.000	un	800.000
5	Verificación de secciones de acero				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	1	150.000	gl	150.000
6	Cálculo estructural				
6.1	Cálculo y Verificación estructural	1	7.000.000	gl	7.000.000
7	Informe final				
7.1	Redacción de informe final de resultados	1	2.000.000	gl	2.000.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural (si fuere necesario)	1	3.000.000	gl	3.000.000
7.3	Impresión de informe final y proyecto	1	2.000.000	gl	2.000.000
SUB TOTAL SECTOR COMEDOR					41.000.000
Estudio Patológico, Evaluación Estructural y Estudio del Suelo sector Cocina de la Academia Militar. Superficie: 800 m ²					
1	Inspección de la estructura				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	400	3.000	m ²	1.200.000
1.2	Elaboración de encofrado	400	1.500	m ²	600.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	800	500	m ²	400.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	3	100.000	un	300.000
2	Inspección de fundaciones				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	2	500.000	un	1.000.000
3	Determinación resistencia del hormigón				
3.1	Ensayos de esclerometría	1	150.000	un	150.000
3.2	Ensayo de velocidad de impulso ultrasónico	6	0	un	-
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	3	800.000	un	2.400.000
4	Determinación de durabilidad del hormigón				
4.1	Ensayos de carbonatación	4	800.000	un	3.200.000
4.2	Ensayo de resistividad	1	800.000	un	800.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	1	800.000	un	800.000
5	Verificación de secciones de acero				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	1	150.000	gl	150.000
6	Cálculo estructural				
6.1	Cálculo y Verificación estructural	1	2.000.000	gl	2.000.000
7	Informe final				
7.1	Redacción de informe final de resultados	1	2.000.000	gl	2.000.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural (si fuere necesario)	1	3.000.000	gl	3.000.000
7.3	Impresión de informe final y proyecto	1	2.000.000	gl	2.000.000
SUB TOTAL SECTOR COCINA					20.000.000





INGENIERÍA Y
GEOTECNIA

Estudio Patológico, Evaluación Estructural y Estudio del Suelo sector Auditorio de la Academia Militar, Superficie: 1.100 m ²					
1	Inspección de la estructura				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	1.100	2.500	m ²	2.750.000
1.2	Elaboración de encofrado	1.100	1.250	m ²	1.375.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	1.100	500	m ²	550.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	5	100.000	un	500.000
2	Inspección de fundaciones				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	4	500.000	un	2.000.000
3	Determinación resistencia del hormigón				
3.1	Ensayos de esclerometría	10	150.000	un	1.500.000
3.2	Ensayo de velocidad de impulso ultrasónico	10	150.000	un	1.500.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	4	800.000	un	3.200.000
4	Determinación de durabilidad del hormigón				
4.1	Ensayos de carbonatación	8	400.000	un	3.200.000
4.2	Ensayo de resistividad	1	450.000	un	450.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	1	450.000	un	450.000
5	Verificación de secciones de acero				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	1	1.500.000	gl	1.500.000
6	Cálculo estructural				
6.1	Cálculo y Verificación estructural	1	2.750.000	gl	2.750.000
7	Informe final				
7.1	Redacción de informe final de resultados	1	3.000.000	gl	3.000.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural (si fuere necesario)	1	2.000.000	gl	2.000.000
7.3	Impresión de informe final y proyecto	1	2.000.000	gl	2.000.000
SUB TOTAL SECTOR AUDITORIO					28.725.000
				SUB-TOTAL	132.435.000
				IVA 10%	13.243.500
				TOTAL IVA INC.	145.678.500

SON: CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS GUARANIES (IVA INCLUIDO).

Forma de Pago: Anticipo de 50% Gs. y saldo con la entrega del informe final.

Inicio de Trabajos: con la orden de inicio de trabajos y aprobación del presupuesto.

Plazo de entrega: **45 días** a partir de la aprobación del presupuesto y entrega del adelanto.

Esperando su amable respuesta, nos despedimos muy atentamente.

Ing. Tatiana Stanichevsky
Gerente GEOSTAN

Ing. Miguel Stanichevsky
Gerente GEOSTAN



GEOSTAN S.R.L.
Proyectos Geotécnicos
Proyectos Estructurales
Vías de Comunicación
Impactos Ambientales

Contacto
(+595 21) 420 592 | (+595 21) 481 746
geostan@pla.net.py
www.geostan.com.py
Sicilia 941 | Asunción, Paraguay.

