



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

Asunción, 12 de abril de 2024

Nota N° : 269

Objeto : Solicitar Presupuesto.

Al : MARIO LOPEZ ZARATE

**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.



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

LIC. GEOLOGO MARIO FRANCISCO LOPEZ ZARATE

RUC: 1.605.8046-5

CORREO: marioflopez@hotmail.com

Fecha: 18/05/2024

Para: Comando del Ejercito

INSPECCION ACADEMIA MILITAR - PRECIOS DE REFERENCIA					
Item	Descripción del Bien y/o Servicio	Cantida d	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio total
<b>Estudio Patológico, Evaluación Estructural y Estudio del Suelo sector Comandancia de la Academia Militar. Superficie: 8.400 m2</b>					
1	<b>Inspección de la estructura</b>				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	8.400	m2	417	3.500.000
1.2	Elaboracion de encofrado	4.200	m2	369	1.550.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	8.400	m2	476	4.000.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	20	un	90.000	1.800.000
2	<b>Inspección de fundaciones</b>				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	4	un	642.500	2.570.000
3	<b>Determinación resistencia del hormigón</b>				
3.1	Ensayos de esclerometría	40	un	6.250	250.000
3.2	Ensayo de velocidad de impulso ultrasónico	40	un	45.000	1.800.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	15	un	666.667	10.000.000
4	<b>Determinación de durabilidad del hormigón</b>				
4.1	Ensayos de carbonatación	25	un	112.000	2.800.000
4.2	Ensayo de resistividad	3	un	1.166.667	3.500.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	3	un	1.500.000	4.500.000

5	<b>Verificación de secciones de acero</b>				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	1	gl	250.000	250.000
6	<b>Cálculo estructural</b>				
6.1	Cálculo y Verificación estructural	1	gl	2.700.000	2.700.000
7	<b>Informe final</b>				
7.1	Redacción de informe final de resultados	1	gl	3.000.000	3.000.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural (si fuere necesario)	1	gl	4.500.000	4.500.000
7.3	Impresión de informe final y proyectoo	1	gl	1.500.000	1.500.000
<b>Estudio Patológico, Evaluación Estructural y Estudio del Suelo sector Comedor de la Academia Militar. Superficie: 2.800 m2</b>					
1	<b>Inspección de la estructura</b>				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	2.800	m2	1.714	4.800.000
1.2	Elaboracion de encofrado	1.400	m2	1.714	2.400.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	2.800	m2	893	2.500.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	10	m2	100.000	1.000.000
2	<b>Inspección de fundaciones</b>				
2.1	Excavación y verificacion de fundaciones	3	un	900.000	2.700.000
3	<b>Determinación resistencia del hormigón</b>				
3.1	Ensayos de esclerometría	15	un	213.333	3.200.000
3.2	Ensayo de velocidad de impulso ultrasónico	15	un	266.667	4.000.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	8	un	875.000	7.000.000
4	<b>Determinación de durabilidad del hormigón</b>				
4.1	Ensayos de carbonatación	10	un	280.000	2.800.000
4.2	Ensayo de resistividad	1	un	700.000	700.000

4.3	Ensayo de potencial de corrosión	1	un	750.000	750.000
5	<b>Verificación de secciones de acero</b>				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	1	gl	250.000	250.000
6	<b>Cálculo estructural</b>				
6.1	Cálculo y Verificación estructural	1	gl	8.700.000	8.700.000
7	<b>Informe final</b>				
7.1	Redacción de informe final de resultados	1	gl	2.500.000	2.500.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural (si fuere necesario)	1	gl	2.800.000	2.800.000
7.3	Impresión de informe final y proyectoo	1	gl	1.900.000	1.900.000
<b>Estudio Patológico, Evaluación Estructural y Estudio del Suelo sector Cocina de la Academia Militar. Superficie: 800 m2</b>					
1	<b>Inspección de la estructura</b>				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	400	m2	4.250	1.700.000
1.2	Elaboracion de encofrado	400	m2	2.250	900.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	800	m2	750	600.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	3	un	133.333	400.000
2	<b>Inspección de fundaciones</b>				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	2	un	625.000	1.250.000
3	<b>Determinación resistencia del hormigón</b>				
3.1	Ensayos de esclerometría	6	un	50.000	300.000
3.2	Ensayo de velocidad de impulso ultrasónico	6	un	66.667	400.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	3	un	1.000.000	3.000.000
4	<b>Determinación de durabilidad del hormigón</b>				
4.1	Ensayos de carbonatación	4	un	1.100.000	4.400.000

4.2	Ensayo de resistividad	1	un	900.000	900.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	1	un	1.000.000	1.000.000
5	<b>Verificación de secciones de acero</b>				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	1	gl	250.000	250.000
6	<b>Cálculo estructural</b>				
6.1	Cálculo y Verificación estructural	1	gl	2.000.000	2.000.000
7	<b>Informe final</b>				
7.1	Redacción de informe final de resultados	1	gl	2.500.000	2.500.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural (si fuere necesario)	1	gl	2.800.000	2.800.000
7.3	Impresión de informe final y proyectoo	1	gl	1.900.000	1.900.000
<b>Estudio Patológico, Evaluación Estructural y Estudio del Suelo sector Auditorio de la Academia Militar. Superficie: 1.100 m2</b>					
1	<b>Inspección de la estructura</b>				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	1.100	m2	2.727	3.000.000
1.2	Elaboracion de encofrado	1.100	m2	1.364	1.500.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	1.100	m2	2.455	2.700.500
1.4	Perforaciones para medir espesores	5	un	120.000	600.000
2	<b>Inspección de fundaciones</b>				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	4	un	712.500	2.850.000
3	<b>Determinación resistencia del hormigón</b>				
3.1	Ensayos de esclerometría	10	un	140.000	1.400.000
3.2	Ensayo de velocidad de impulso ultrasónico	10	un	150.000	1.500.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	4	un	750.000	3.000.000
4	<b>Determinación de durabilidad del hormigón</b>				

4.1	Ensayos de carbonatación	8	un	350.000	2.800.000
4.2	Ensayo de resistividad	1	un	900.000	900.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	1	un	1.000.000	1.000.000
5	<b>Verificación de secciones de acero</b>				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	1	gl	1.800.000	1.800.000
6	<b>Cálculo estructural</b>				
6.1	Cálculo y Verificación estructural	1	gl	2.900.000	2.900.000
7	<b>Informe final</b>				
7.1	Redacción de informe final de resultados	1	gl	2.500.000	2.500.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural (si fuere necesario)	1	gl	2.800.000	2.800.000
7.3	Impresión de informe final y proyecto	1	gl	1.900.000	1.900.000

**MARIO LOPEZ**  
**GEOLOGO**  
**QUESADA 4805 - ASUNCION**