



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

Asunción, 12 de abril de 2024

Nota N° : 270

Objeto : Solicitar Presupuesto.

Al : GAVILAN & ASOCIADOS

**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

Fernando de la Mora, 15 de abril de 2024

Atte.: GRAL. EJTO MANUEL RODRÍGUEZ SOSA  
COMANDANTE DEL EJERCITO

Ref.: Evaluación de diversas dependencias de la Academia Militar

Me dirijo a usted para poner a su consideración nuestra propuesta técnica económica para la evaluación estructural de un diversas dependencias de la Academia Militar "Mcal Francisco S López"

Los sectores en estudio son :

	SECTOR	Superficie En Planta	Niveles	Superficie total
A	Comandancia	4.200	2	8.400
B	Comedor	1.400	2	2.800
C	Auditorio	1.100	1	1.100
D	Cocina	400	2	800
		TOTAL m2		
		13.100		

	Rubros	Un	Cant.	P. Unitario	P. Total
A	COMANDANCIA				
1	Inspección de la estructura				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	m2	8.400	4.000	33.600.000
1.2	Elaboración de encofrado	m2	4.200	1.000	4.200.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	m2	8.400	2.000	16.800.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	un	20	300.000	6.000.000
2	Inspección de fundaciones				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	un	4	550.000	2.200.000
3	Determinación resistencia del hormigón				
3.1	Ensayos de esclerometría	un	40	90.000	3.600.000
3.2	Ensayos de velocidad de impulso ultrasónico	un	40	110.000	4.400.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	un	15	700.000	10.500.000
4	Determinación de durabilidad del hormigón				
4.1	Ensayos de carbonatación	un	25	25.000	625.000
4.2	Ensayo de resistividad	un	3	750.000	2.250.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	un	3	800.000	2.400.000
5	Verificación de secciones de acero				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	gl	1	1.500.000	1.500.000
6	Cálculo estructural				
6.1	Cálculo y verificación estructural	gl	1	7.500.000	7.500.000
7	Informe final				
7.1	Redacción de informe final de resultados	gl	1	8.000.000	8.000.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural ( si fuere necesario)	gl	1	5.000.000	5.000.000
7.3	Impresión de informe final y proyecto	gl	1	400.000	400.000
Sub total					108.975.000
I.V.A.					10.897.500
TOTAL					119.872.500

	Rubros	Un	Cant.	P. Unitario	P. Total
<b>B</b>	<b>COMEDOR</b>				
1	Inspección de la estructura				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	m2	2.800	4.000	11.200.000
1.2	Elaboración de encofrado	m2	1.400	1.000	1.400.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	m2	2.800	2.000	5.600.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	un	10	300.000	3.000.000
2	Inspección de fundaciones				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	un	3	550.000	1.650.000
3	Determinación resistencia del hormigón				
3.1	Ensayos de esclerometría	un	15	90.000	1.350.000
3.2	Ensayos de velocidad de impulso ultrasónico	un	15	110.000	1.650.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	un	8	700.000	5.600.000
4	Determinación de durabilidad del hormigón				
4.1	Ensayos de carbonatación	un	10	25.000	250.000
4.2	Ensayo de resistividad	un	1	750.000	750.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	un	1	800.000	800.000
5	Verificación de secciones de acero				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	gl	1	1.200.000	1.200.000
6	Cálculo estructural				
6.1	Cálculo y verificación estructural	gl	1	2.000.000	2.000.000
7	Informe final				
7.1	Redacción de informe final de resultados	gl	1	3.000.000	3.000.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural ( si fuere necesario)	gl	1	2.000.000	2.000.000
7.3	Impresión de informe final y proyecto	gl	1	250.000	250.000
				Sub total	41.700.000
				I.V.A.	4.170.000
				<b>TOTAL</b>	<b>45.870.000</b>

	Rubros	Un	Cant.	P. Unitario	P. Total
<b>C</b>	<b>COCINA</b>				
1	Inspección de la estructura				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	m2	400	4.000	1.600.000
1.2	Elaboración de encofrado	m2	400	1.000	400.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	m2	800	2.000	1.600.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	un	3	300.000	900.000
2	Inspección de fundaciones				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	un	2	550.000	1.100.000
3	Determinación resistencia del hormigón				
3.1	Ensayos de esclerometría	un	6	90.000	540.000
3.2	Ensayos de velocidad de impulso ultrasónico	un	6	110.000	660.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	un	3	700.000	2.100.000
4	Determinación de durabilidad del hormigón				
4.1	Ensayos de carbonatación	un	4	25.000	100.000
4.2	Ensayo de resistividad	un	1	400.000	400.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	un	1	400.000	400.000
				Sub total	9.800.000

Transporte 9.800.000

	Rubros	Un	Cant.	P. Unitario	P. Total
5	Verificación de secciones de acero				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	gl	1	750.000	750.000
6	Cálculo estructural				
6.1	Cálculo y verificación estructural	gl	1	1.000.000	1.000.000
7	Informe final				
7.1	Redacción de informe final de resultados	gl	1	1.500.000	1.500.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural ( si fuere necesario)	gl	1	1.000.000	1.000.000
7.3	Impresión de informe final y proyecto	gl	1	150.000	150.000
				Sub total	14.200.000
				I.V.A.	1.420.000
				TOTAL	15.620.000

	Rubros	Un	Cant.	P. Unitario	P. Total
D	AUDITORIO				
1	Inspección de la estructura				
1.1	Elaboración de planos arquitectónicos	m2	1.100	4.000	4.400.000
1.2	Elaboración de encofrado	m2	1.100	1.000	1.100.000
1.3	Levantamiento detallado de daños	m2	1.100	2.000	2.200.000
1.4	Perforaciones para medir espesores	un	5	300.000	1.500.000
2	Inspección de fundaciones				
2.1	Excavación y verificación de fundaciones	un	4	550.000	2.200.000
3	Determinación resistencia del hormigón				
3.1	Ensayos de esclerometría	un	10	90.000	900.000
3.2	Ensayos de velocidad de impulso ultrasónico	un	10	110.000	1.100.000
3.3	Extracción y ensayo de probetas testigo	un	4	700.000	2.800.000
4	Determinación de durabilidad del hormigón				
4.1	Ensayos de carbonatación	un	8	25.000	200.000
4.2	Ensayo de resistividad	un	1	750.000	750.000
4.3	Ensayo de potencial de corrosión	un	1	800.000	800.000
5	Verificación de secciones de acero				
5.1	Pachometría para verificación de secciones de acero	gl	1	1.500.000	1.500.000
6	Cálculo estructural				
6.1	Cálculo y verificación estructural	gl	1	1.500.000	1.500.000
7	Informe final				
7.1	Redacción de informe final de resultados	gl	1	3.000.000	3.000.000
7.2	Proyecto de reparación y refuerzo estructural ( si fuere necesario)	gl	1	1.500.000	1.500.000
7.3	Impresión de informe final y proyecto	gl	1	150.000	150.000
				Sub total	25.600.000
				I.V.A.	2.560.000
				TOTAL	28.160.000

RESUMEN

SECTOR	MONTO
Comandancia	119.872.500
Comedor	45.870.000
Cocina	15.620.000
Auditorio	28.160.000
TOTAL	209.522.500

Son guaraníes Doscientos nueve millones quinientos veintidós mil quinientos.

Forma de pago: facturación 100% de presupuesto aprobado,

Anticipo 30 %, pago de 40% al termino de los trabajos de campo, 40% al entrega de los informes y 10% a la entrega del proyecto final

Plazo de ejecución: se definirá conforme la disponibilidad para ingreso en cada sector.

Observaciones

- » La ejecución de ensayos produce ruido y polvo.
- » La propuesta considera la realización de los trabajos en horario normal (diurno).
- » La propuesta no considera la reposición de ningún tipo de revestimiento que sea necesario retirar para la ejecución de los ensayos e inspecciones. ( para los trabajos se realizan retiro de revestimientos, pisos y otros)
- » En caso de que, tras la verificación, se compruebe que no sea necesario un proyecto de rehabilitación, se descontará el monto correspondiente del saldo final.
- » En caso de utilizarse el informe final en casos judiciales, la ratificación pericial en juicio tendrá un costo adicional de Gs. 3.000.000 (Guaraníes tres millones).

Sin otro particular atentamente.

SERGIO E. GAVILÁN M.  
Prof. Dr. Ing. Civil  
Perito Judicial  
Mat. N° 2119



Datos para pago por transferencia bancaria:

Banco: ITAU PARAGUAY S.A.  
Titular: GAVILAN & ASOCIADOS S.A.  
RUC: 80094063-6  
Cta. Cte. N° : 1.0.111744 / 5  
Moneda: Guaraníes

En caso de aceptación del presupuesto, firmar el presente documento y remitirlo vía correo electrónico junto con los siguientes datos:

- ☐ Razón social: .....
- ☐ R.U.C.: .....
- ☐ Dirección: .....
- ☐ Concepto para facturación: .....
- ☐ Persona de contacto (incluir número telefónico): .....

Por este medio confirmo(nos) mi(nuestra) intención de realizar los trabajos descritos en la presente propuesta y me(nos) comprometo(nos) a realizar los pagos en los plazos indicados en la misma.

.....	.....	.....
Firma	Aclaración	C.I. N°