JUAN ELIAS MARRUGO HERAZO
Arquitecto

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA LA ADECUACIÓN DEL DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS APROVECHABLES, NO APROVECHABLES Y PELIGROSOS, GENERADOS POR LAS ACTIVIDADES MISIONALES Y ADMINISTRATIVAS DEL CFSM CALI – REGIONAL OCCIDENTE

FICHA TÉCNICA - COTIZACION

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Replanteo área para localización depósito	M2	12,20	7.000,00	85.400,00
1,2	Demolición de piso existente en tableta de gres y gravilla lavada, espesor promedio 8 cm	M3	2,44	15.000,00	36.600,00
1,3	Suministro e instalación de cerramiento en poli sombra sobre área de trabajo h= 2,00 Mts.	ML	14,00	20.000,00	280.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 402.000,00**
2	**CIMENTACIÓN**				
2,1	Viga de amarre de cimentación 0,20 x 0,15 mts., concreto ref. 3000 PSI	M3	0,30	850.000,00	$ 255.000,00
2,2	Mejoramiento base placa de contrapiso en concreto pobre 2000 PSI e= 0,05 mts.	M2	12,20	170.000,00	$ 2.074.000,00
2,3	Placa de contrapiso en concreto 3.000 PSI h= .12 mts.	M3	1,30	850.000,00	$ 1.105.000,00
2,4	Instalación de anclajes expansivos 3/8" viga de amarre de pisos a elementos estructurales existentes.	UN.	16,00	50.000,00	$ 800.000,00
2,5	Suministro e instalación de refuerzo en malla electro soldada	M2	12,20	13.500,00	$ 164.700,00
	SUB-TOTAL				**$ 4.398.700,00**
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
3,1	Columneta en concreto ref. 3.000 PSI, de .15 x .15 mts.	M3	0,20	850.000,00	$ 170.000,00
3,2	Viga de amarre de corona en concreto ref. 3.000 PSI, de .20 x .15 mts.	M3	0,30	850.000,00	$ 255.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 425.000,00**
4	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETES**				
4,1	Suministro e instalación de mampostería de cerramiento en bloque estruiado de arcilla No. 4	M2	23,00	35.000,00	$ 805.000,00
4,2	Suministro e instalación de pañete impermeabilizado 1:3 s/muros	M2	46,00	25.000,00	$ 1.150.000,00
4,3	Filos y dilataciones	ML	18,00	15.000,00	$ 270.000,00
4,4	Construcción poceta lavatraperos de .80 x. 40 x .40 mts, en ladrillo tolete y pañete impermeabilizado 1:3	UN.	1,00	250.000,00	$ 250.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 2.475.000,00**
5	**PISOS**				
5,1	Alistado pisos en mortero impermeabilizado e= 0,04 mts.	M2	12,20	35.000,00	$ 427.000,00
5,2	Suministro e instalación de pisos en tableta cerámica .60 x .60 mts., tráfico pesado, color blanco, antideslizante. Incluye poceta lavatraperos.	M2	12,20	80.000,00	$ 976.000,00
5,3	Suministro e instalación de guardaescoba en tableta cerámica color blanco de .40 x 0.07 mts.	ML	16,00	35.000,00	$ 560.000,00
5,4	Suministro e instalación de wing o esquinero blanco	ML	2,40	15.000,00	$ 36.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 1.999.000,00**
6	**ESTRUCTURA LIVIANA CIELORRASO**				
6,1	Suministro e instalación de cielorraso en lámina PVC, perfilería en aluminio color blanco y bocel perimetral de remate	M2	15,00	50.000,00	$ 750.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 750.000,00**
7	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**				
7,1	Suministro e instalación de Punto salida A.F. 1/2" PVC. Incluye accesorios	UN.	1,00	70.000,00	$ 70.000,00
7,2	Suministro e instalación de tubería PVC - Presión 1/2" RDE 21. Incluye accesorios	ML	6,00	25.000,00	$ 150.000,00
7,3	Empate tubería red de agua potable a red existente (incluye excavaciones y/o regatas y/o rellenos y/o resanes)	GL	1,00	500.000,00	$ 500.000,00
7,4	Suministro e instalación de tubería PVC Sanitaria 3" Incluye accesorios	ML	6,00	50.000,00	$ 300.000,00
7,5	Suministro e instalación de Punto desagüe sanitario poceta y sifón 3" PVC	UN.	2,00	150.000,00	$ 300.000,00
7,6	Suministro e instalación de registro de paso 1/2"	UN.	1,00	90.000,00	$ 90.000,00
7,7	Suministro e instalación de Tapa registro plástico de .20 x .20 cms	UN.	1,00	35.000,00	$ 35.000,00
7,8	Suministro e instalación de llave tipo jardín en poceta lavatraperos	UN.	1,00	35.000,00	$ 35.000,00
7,9	Empate tubería red sanitaria a red existente (incluye excavaciones y/o regatas y/o rellenos y/o resanes)	GL	1,00	1.000.000,00	$ 1.000.000,00
7,10	Retiro y disposición final de escombros	M3	5,00	300.000,00	$ 1.500.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 3.980.000,00**
8	**CARPINTERÍA EN ALUMINIO**				

JUAN ELIAS MARRUGO HERAZO
Arquitecto

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA LA ADECUACIÓN DEL DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS APROVECHABLES, NO APROVECHABLES Y PELIGROSOS, GENERADOS POR LAS ACTIVIDADES MISIONALES Y ADMINISTRATIVAS DEL CFSM CALI – REGIONAL OCCIDENTE

FICHA TÉCNICA - COTIZACION

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8,1	Suministro e instalación de puerta de acceso, estructura en perfil de aluminio anodizado color negro. Incluye cerradura 2,00 x 1,00	UN.	1,00	700.000,00	$ 700.000,00
8,2	Suministro e instalación de ventana rejilla, en aluminio anodizado negro tipo persiana fija, de 1,60 x 0,40 mts	UN.	1,00	300.000,00	$ 300.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 1.000.000,00**
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
9,1	Conexión a red eléctrica existente	GL	1,00	1.000.000,00	$ 1.000.000,00
9,2	Suministro e instalación salida toma eléctrica doble	UN.	1,00	60.000,00	$ 60.000,00
9,3	Suministro e instalación de lámpara LED Tipo panel de incrustar de 0,60 x 0,60 mts	UN.	2,00	100.000,00	$ 200.000,00
9,4	Suministro e instalación para salida interruptor sencillo	UN.	1,00	50.000,00	$ 50.000,00
9,5	Suministro e instalación de sensor de movimiento, para optimizar la iluminación y ventilación de áreas cerradas	UN.	1,00	250.000,00	$ 250.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 1.560.000,00**
10	**PINTURA**				
10,1	Suministro y aplicación de pintura epóxica sobre pañete muros internos, 3 manos color blanco	M2	46,00	42.000,00	$ 1.932.000,00
10,2	Suministro y aplicación de pintura acrilílica antihumedad sobre pañete muros externos, 3 manos color blanco.	M2	23,00	25.000,00	$ 575.000,00
	SUB-TOTAL				**$ 2.507.000,00**
11	**ASEO GENERAL Y VARIOS**				
11,1	Aseo general y retiro sobrantes obra	GL	1,00	448.047,90	$ 448.047,90
11,2	Suministro e instalación de letreros de señalización áreas 21 cm x 15 cm	UN.	7,00	35.000,00	$ 245.000,00
11,3	Suministro e instalación de Contenedores de Residuos Cap180 Lts. (Blanco, 2 Negros y Rojo).	UN.	4,00	850.000,00	$ 3.400.000,00
11,4	Suministro y puesta en funcionamiento báscula con capacidad de 500Kg	UN.	1,00	700.000,00	$ 700.000,00
11,5	Suministro e instalación de porta escobas metálico 4 ganchos	UN.	1,00	80.000,00	$ 80.000,00
	SUBTOTAL				**$ 4.873.047,90**
	TOTAL (INCLUYE TODOS LOS COSTOS)				**$ 24.369.747,90**
	IVA 19%				**$ 4.630.252,10**
	TOTAL COTIZACION				**$ 29.000.000,00**

SON : VEINTINUEVE MILLONES DE PESOS MCTE

Firma representante legal del Proponente



Nombre **JUAN ELIAS MARRUGO HERAZO**
Documento de Identidad : 78716680