Monteria, Agosto 28 de 2024

Señores:
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR
SEDE: Corregimiento Santa Isabel
Montería – Córdoba.

Ref.: ADECUACION DE LABORATORIO DE SUELOS DEL CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR, SEDE SANTA ISABEL, MONTERIA - CORDOBA

Cotizacion:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Demolicion de muros en bloque de cemento de deposito de oxigeno existente, incluye pañete y enchape, incluye retiro de escombros	M2	2,00	$ 27.458,86	$ 54.917,72
1.2	Demolicion de plantilla y plaquita en concreto deposito de oxigeno y meson existente en zona de secado de muestras E= 0,05 - 0,08 mts existentes, incluye retiro de escombros	M2	4,00	$ 27.378,76	$ 109.515,04
2	**MOVIMIENTO TIERRAS**				$ -
2.1	Excavación manual, incluye retiro y disposición final sobrantes	M3	1,20	$ 36.939,90	$ 44.484,87
2.2	Relleno en material seleccionado, compactada, considerando 0.50 mas alrededor de los muros	M3	23,25	$ 132.010,20	$ 3.069.237,15
3	**ESTRUCTURAS**				
3.1	**CIMENTACION**				
3.1.1	Concreto f´c= 14 Mpa Solados Fundaciones espesor = 0,05 m	M3	0,24	654.300,45	$ 157.032,11
3.1.2	Concreto f´c= 28 Mpa para zapatas	M3	0,32	$ 954.300,00	$ 305.376,00
3.1.3	Concreto f´c= 28 Mpa para pedestales de 0,25 x 0,25m	M3	0,27	$ 978.302,00	$ 264.141,54
3.1.4	Concreto f´c= 21 Mpa para viga cimiento corrida para muros de 0,25 x 0,25m	ML	8,90	$ 109.327,00	$ 973.010,30
3.2	**ESTRUCTURA**				
3.2.1	Concreto f´c= 21 Mpa para losa de contrapiso E=0,10M, incluye transporte, formaleta, vibrado y curado	M2	16,40	$ 98.760,00	$ 1.619.782,51
3.2.2	Concreto f´c= 21 Mpa para bordillo perimetral de 0,30 x 0,20, incluye transporte, formaleta, vibrado y curado	ML	14,00	$ 114.800,00	$ 1.607.200,00
3.2.3	Concreto f´c= 28 Mpa para columnas de 0,1x0,2	ML	1,50	$ 76.602,00	$ 114.903,00
3.2.4	Concreto f´c= 28 Mpa para alfagia y redoblon de 0,07*0,20	ML	14,90	$ 77.000,00	$ 1.147.300,00
3.3	**ACERO REFUERZO**				$ -

3.3.1	ACERO REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	KG	55,75	$ 7.890,00	$ 439.867,50
4	**ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA**				
4.1	Suministro e instalacion de base metalica para soporte y anclaje a pedestales de columnas, incluye corte, soldadura, pernos, tuercas, arandelas	UND	3,00	$ 259.739,26	$ 779.217,78
4.2	Suministro e instalacion de columnas en pelfil en C Gr50 100 x 50 x 1.5mm encajonado, incluye pinura anticoorosiva	UND	3,00	$ 208.541,83	$ 625.625,49
4.3	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta con perfiles en C Gr50 100 x 50 x 1.5mm, de las cuales la acentadera va encajonada, el resto de pares en perfil en c cada 1.2m, las correas en perfil cuadrado 50x50x2mm hr 50	kg	150,00	$ 23.000,00	$ 3.450.000,00
4.4	Suministro e instalacion de pintura epoxica para cerchas y columnas metalicas, incluye lijado y equipos necesarios para su correcta colocacion	ML	68,66	$ 25.400,00	$ 1.743.964,00
4.5	Suministro e instalación de cubierta en Teja Policarbonato Trap Transparente 1.08 X 3.66 m o similar. Incluye accesorios y demas para su correcta instalacion y funcionamiento	M2	24,16	$ 106.708,00	$ 2.577.638,45
5	**MUROS Y ACABADOS VARIOS**				
5.1	Levante de muro en bloque de cemento-arena liso, con dimensiones de 0.09m x 0.19m x 0.39m y pega con mortero 1:4	M2	13,00	$ 56.799,00	$ 738.387,00
5.2	Sobrecimiento en bloque macizo en 0.09mx0.19mx0,39 aparejo citara y mortero de pega 1:4.con 4 hiladas	ML	9,80	$ 47.000,00	$ 460.600,00
5.3	Pañete muros. Mortero 1:3	M2	26,00	$ 40.000,00	$ 1.040.000,00
5.4	Pañete sobrecimiento en . Mortero 1:3 + impermeabilizante integral	ML	19,60	$ 31.670,00	$ 620.732,00
5.5	Suministro y aplicacion de estuco acrilico para interior y exterior	M2	34,00	$ 21.337,00	$ 725.458,00
5.6	Suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 1 exterior, tres manos	M2	34,00	$ 19.517,00	$ 663.578,00
6	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
6.1	Suministro e instalacion de malla eslabonada calibre 10.5 ojo 6, incluye tuberia galvanizada D=2", incluye doblez, aros y soporte metalico en la base del tubo.	M2	20,00	$ 134.800,00	$ 2.696.000,00
7	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**				

7.1	Suministro e instalacion de piso en baldosa ceramica de 0,6m x0,60, incluye el guardaescobas y todos los materiales para su correcta instalacion y funcionamiento.	M2	18,00	$ 117.900,00	$ 2.122.200,00
7	**OTROS**				
7.1	Mesones en concreto para zona de lsecado de muestras de suelo en dos alturas 0.90m y 0,45m, incluye machones	ML	13,00	$ 186.000,00	$ 2.418.000,00
	COSTO TOTAL DIRECTO				**$ 30.568.168**
	ADMINISTRACION			27%	$ 7.947.724
	IMPREVISTO				$ 305.682
	UTILIDAD			5%	$ 1.528.408
	SUBTOTAL				**$ 9.781.814**
	IVA / U			19%	$ 290.398
	COSTO TOTAL INDIRECTO				**$ 10.072.212**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 40.640.380**

Cordialmente;



Ing. ABDO SALGADO
CC. 78754499 de Lorica
M.P. 08202-73674 ATL.
Ingeniero Civil