Montería, julio 11 de 2024

Señores:
CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
SENA- CORDOBA

Cordial saludo.

Pongo a su disposición la cotización solicita referente: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE SITIOS CRITICOS CON AFIRMADO Y PLACA HUELLA EN LAS VIAS INTERNAS QUE CONDUCEN A LOS AMBIENTES DE FORMACION FRUVER Y PORCINOS UBICADOS EN EL PREDIO SANTA ISABEL Y EL MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO DE LA ENTRADA DEL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS DEL PREDIO LA VITRINA DEL CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR.

No.	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR /UNIT.	VALOR TOTAL
I.CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR					
1.1 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO EN SITIOS CRITICOS CON AFIRMADO					
1.1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1.1	Trazado, localización y replanteo	ML	145,00	$ 5.324,00	$ 771.980,00
1.1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
1.1.2.1	Excavación a mano en material común, incluye herramienta menor	M3	$ 145,00	$ 33.090,00	$ 4.798.050,00
1.1.2.2.	Retiro y acarreo manual de material sobrante de las excavaciones, a zonas aledañas	M3	$ 145,00	$ 26.789,00	$ 3.884.405,00
1.1.3	**MATERIAL SELECCIONADO**				
1.1.3.1	Suministro e instalación de material seleccionado y compactado al 90% del Proctor. Incluye transporte interno, extendida y compactación del material	M3	$ 261,00	$ 106.789,00	$ 27.871.929,00
1.2 MEJORAMIENTO CON PLACAS HUELLA EN SITIOS CRITICOS					
1.2.1	**PRELIMINARES**				
1.2.1.1	Trazado, localización y replanteo	ML	$ 130,00	$ 5.563,00	$ 723.190,00
1.2.2.	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
1.2.2.1	Excavación a mano en material común, incluye herramienta menor	M3	$ 195,00	$ 33.567,00	$ 6.545.565,00
1.2.2.2.	Retiro y acarreo manual de material sobrante de las excavaciones, a zonas aledañas	M3	$ 195,00	$ 26.890,00	$ 5.243.550,00
1.2.3	**MATERIAL SELECCIONADO**				
1.2.3.1	Suministro e instalación de material seleccionado y compactado al 90% del Proctor. Incluye transporte interno, extendida y compactación del material	M3	$ 195,00	$ 106.578,00	$ 20.782.710,00
1.2.4	**CONCRETOS**				

1.2.4.1	Placas en concreto hidráulico, 24 Mpa (3500 psi)	M3	$ 46,80	$ 979.890,00	$ 45.858.852,00
1.2.4.2	Concreto ciclópeo 14 Mpa clase G, con un 60% en concreto simple de 14 Mpa y un 40% como máximo de piedra ciclópeo.	M3	$ 46,80	$ 649.876,00	$ 30.414.196,80
1.2.4.3	Concreto Clase D (21 Mpa) para vigas riostras	ML	$ 220,00	$ 112.340,00	$ 24.714.800,00
1.2.4.4	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo, 21 Mpa.	ML	$ 260,00	$ 203.456,00	$ 52.898.560,00
1.2.5	**ACEROS**				
1.2.5.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo, incluye trasporte interno hasta el sitio de colocación	KG	$ 3.346,65	$ 8.657,00	$ 28.971.949,05
II. PREDIO LA VITRINA					
2.1 ADECUACION DE ENTRADA AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS					
2.1.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1.1	Trazado, localización y replanteo	ML	$ 210,00	$ 5.879,00	$ 1.234.590,00
2.1.2	**MOVIMINETO DE TIERRA**				
2.1.2.1	Excavación a mano en material común, incluye herramienta menor	M3	$ 168,00	$ 33.456,00	$ 5.620.608,00
2.1.2.2	Retiro y acarreo manual de material sobrante de las excavación, a zonas aledañas	M3	$ 168,00	$ 26.578,00	$ 4.465.104,00
2.1.3	**MATERIAL SELECCIONADO**				
2.1.3.1	Suministro e instalación de material seleccionado y compactado al 90% del Proctor. Incluye transporte interno, extendida y compactación del material	M3	$ 346,50	$ 76.567,00	$ 26.530.465,50
2.1.4	**CERCA ELECTRICA**				
2.1.4.1	Suministro e instalación de cerca eléctrica, incluye retiro de cerca existente, mano de obra, excavaciones, concreto, postes de madera inmunizada, cable y demás elementos para su correcta instalación.	ML	$ 117,00	$ 53.456,00	$ 6.254.352,00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 297.584.856,35**
				ADMINISTRACION	27,00%	$ 80.347.911,21
				UTILIDAD	5,00%	$ 14.879.242,82
				TOTAL, AIU	**32,00%**	**$ 95.227.154,03**
				IVA / UTILIDAD	**19,00%**	**$ 2.827.056,14**
				COSTO TOTAL DE LAS OBRAS	**$ 395.639.066,52**



EDER ENRIQUE MORTERO MENDOZA
Ingeniero Civil
C.C. 6.893.513 DE MONTERIA
T.P. 13202-34360 DE BBOLIVAR