INGCODAB

Ingeniería y Construcción

INGCODAB
Ingeniería y Construcción
Sahagún - Córdoba, 29 de enero de 2025
Señores
MUNICIPIO DE LA UNION - ANTIOQUIA
Asunto: Presupuesto - MANTENIMENITO Y ADECUACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SAN JUAN SEDE CHALARCA.

Cordial saludo, a continuación, nos permitimos relacionar el presupuesto relacionado en el asunto:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
1,0	**PRELIMINARES**				**$ 3.607.649**
1,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de CERRAMIENTO EN SARÁN a una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación	m	34,88	$ 10.953	$ 382.052
1,13	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y BLOQUE.	m²	86,00	$ 37.507	$ 3.225.597
2,0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 265.150**
2,1	**Excavaciones**				**$ 265.150**
2.1.3	EXCAVACIÓN DE 2 A 4M de profundidad, manual en material heterogéneo (rocas hasta volúmenes de 0.10) bajo cualquier grado de humedad, para estructuras (diferentes a pilas), para redes y obras complementarias. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue.	m³	6,55	$ 40.469	$ 265.150
3.0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 6.510.439**
3.1	**Subestructura**				**$ 3.122.800**
3.1.1	Suministro e instalación de concreto para ELEMENTOS ESTRUCTURALES resistencia f'c = 21 MPa (3000 psi.)	m³	0,48	$ 729.524	$ 350.171
3.1.3	Suministro e instalación de concreto de VIGAS DE CIMENTACIÓN resistencia f'c = 21 MPa (3.000 psi.). Con impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente. Incluye el suministro del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo.	m³	3,87	$ 716.442	$ 2.772.629

3.3	**Acero de refuerzo**				**$**	**3.387.639**
3.3.1	Suministro y figurado ACERO DE REFUERZO de fy = 420 MPa (60000psi),(zapatas, columnas, vigas, Escaleras, dovelas de mampostería y otros elementos) incluye amarres en alambre recocido.	kg	342,44	$ 9.893	$	3.387.639
5.0	**MAMPOSTERIA**				**$**	**2.335.782**
5.1	**Mampostería**				**$**	**2.335.782**
5.1.1	Construcción de CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO de 0.15 a 0.20 m de espesor para soporte de cerramiento en malla eslabonada, máximo 50 cms de altura. Mortero de pega 1:4 espesor de la pega de 0.01m, Incluye dovelas vaciadas cada 2.00m con mortero de inyección 1:3, y pisa mallas como remate. Todos los cortes serán con máquina cortadora o pulidora. No incluye refuerzo	m	43,00	$ 54.321	$	2.335.782
8.0	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$**	**15.050.975**
8.1	**Puertas metálicas**				**$**	**-**
8.4	**Otros elementos carpintería metálica**				**$**	**15.050.975**
8.4.1	Suministro e instalación de MALLA ESLABONADA, calibre 10 ojo 5, Incluye tubería galvanizada de 11/2" para postes con gallinazo sencillo cada 2,20 m. (H poste = 3,00m. incluido gallinazos) y para pieamigos en esquinas e intermedios (L = 2,97,00 m.), tubería superior , altura malla 2,00 m.,pintura anticorrosiva y pintura de acabado color aluminio en soldadura, tapones en lámina galvanizada y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	43,00	$ 350.023	$	15.050.975
15	**TRANSPORTE**				**$**	**700.000**
15.1	Transporte desde cabecera municipal hasta Institución Educativa.	gbl	700000,00	$ 700.000	$	700.000
	COSTO DIRECTO					**$28.469.995**

Cordialmente.

ARQ. Nidia Isabel Perez pacheco
cc.n°1.066.178.431 de Chinu-cord.
Representante Legal
Cel.: 3148621066
Correo: ingcodabltda@gmail.com