OFERTA ECONÓMICA

Armenia, Quindío
4 de agosto de 2024

Asunto: MC-QDO-CA-0084-2024

Objeto: “Construcción de un tanque de reserva de agua potable para la ampliación de la capacidad del tanque existente. incluye demolición de mortero, excavación y disposición de escombros”.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Demolición de mortero. E=10cm Incluye disposición final de escombros a sitio debidamente avalado por la autoridad ambiental.	m2	23,87	$ 25.700	$ 613.459
2	Demolición sardinel en concreto. Incluye disposición final de escombros a sitio debidamente avalado por la autoridad ambiental.	ml	20,1	$ 5.800	$ 116.580
3	Excavación mecánica en material común menor 2H. Incluye máquina puesta en sitio.	m3	43,52	$ 46.000	$ 2.001.920
4	Retiro de material producto de la excavación a sitio autorizado por el supervisor del contrato, dentro del mismo predio.	m3	56,576	$ 41.000	$ 2.319.616
5	Champeo de las paredes de la excavación con concreto simple.	m2	23,9	$ 35.100	$ 838.890
6	Solado en concreto simple con espesor de 5 cm f´c = 100 kg/cm2.	m2	23,87	$ 34.800	$ 830.676
7	Suministro e instalación del acero de refuerzo #4 (1/2") de 60.000 PSI, en forma de rejillas a 2 caras para muros, placa piso y losa de cubierta. Incluye flejado y amarre a 20 centímetros de separación tanto horizontal como verticalmente (1/2@0,20m).	Kg	2100	$ 8.000	$ 16.800.000
8	Sellado e impermeabilizado de juntas mediante cinta PVC. Incluye cinta PVC de 22 cm de ancho, para juntas sin movimiento (sin bulbo). La cinta de tener una resistencia a la ruptura >15 Mpa mínimo, resistencia a la tensión > 150 kgf/cm² mínimo, resistencia a tracción >115 Kgf/cm² mínimo. La cinta debe cumplir con las normas de Cuerpo de ingenieros de USA CRD-C 572, BS 2571 Specification, Bureau of reclamation, CH2M HILL, MWH.	m	51	$ 98.700	$ 5.033.700
9	Material de absorción de energía (icopor de 5cm de espesor). Se ubica entre el muro antiguo y el nuevo (1,85*4,7m).	m2	8,7	$ 34.100	$ 296.670

10	Instalación de pasamuros de 6". Incluye tubo desagüe de 6", perforación de boca en muro de tanque existente y ubicación según los planos impermeabilización de las perforaciones.	Und	6	$ 177.700	$ 1.066.200
11	Ventilación o respiración de 4" Ø.	Und	1	$ 315.200	$ 315.200
12	Vaciado del concreto hidráulico premezclado para placa piso, muros y losa de cubierta E=20cm, 4000 psi (f´c = 280 kg/cm2). Inclinación del 3%. Incluye formaleta y su colocación. Incluye vibrado, curado durante 7 días posteriores al vaciado y prueba de estanqueidad.	m2	84,925	$ 226.800	$ 19.260.990
13	Tapa superior tipo escotilla, elaborada en lámina Alfajor calibre 7 (4,5 mm) en acero ASTM A36/NTC 1920, dimensiones 80x80cm, acabado en pintura esmalte a 3 manos y bordes señalizados en amarillo tráfico. Marco en ángulo. Incluye anclajes, pintura anticorrosiva a 2 manos. Ojal portacandado. Elaborada según los planos.	Und	1	$ 837.200	$ 837.200
COSTO DIRECTO					$ 50.331.101
				Administración	15%	$ 7.549.665
				Imprevistos	0%	$ 0
				Utilidad	5%	$ 2.516.555
				IVA sobre Utilidad	19%	$ 478.145
TOTAL					**$ 60.875.467**

YEISON ADRIAN VANEGAS MUÑOZ
C.C. 1096645626 de Filandia
Representante Legal
SCA ELEKTRON CORPORATION SAS
NIT. 901201298-9