

PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR, SANTIAGO DE LA FRONTERA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00	CONSTRUCCION DE BODEGA DE PRODUCTOS INFLAMABLES Y QUIMICOS					
1.1	TRAZO Y NIVELACION					
1.1.01	Trazo por unidad de area	20.00	M2			
1.2	TERRACERIA MENOR					
1.1.01	Descapote e=30 cm	12.24	M2			
1.1.02	Excavacion a mano hasta 1.50 M (mat. Semi duro en fundaciones)	8.26	M3			
1.1.03	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	4.58	M3			
1.1.04	Nivelacion, limpieza y desalojo, en lugar donde se construira la Bodega de Inflamables y productos quimicos	1.00	SG			
1.1.05	Relleno compactado suelo cemento 20:1 (en fundaciones)	2.36	M3			
1.3	CONCRETO ESTRUCTURAL					
1.3.01	Solera de fundación SF-1 de 40 x 25 cms. con 4 # 4 y estribos # 3 @ 15 cms., revenimiento de 5 pulgadas máximo y resistencia a la compresión de 210 kg/cm2.	1.32	M3			
1.3.02	Nervio N-1 de 0.05-0.15x 0.15 variable, 1#4 revenimiento de 5 pulgadas máximo y resistencia a la compresión de 210 kg/cm2.	3.60	ML			
1.3.03	Solera de corona 30 X 15 CM. 4 # 4 + EST. # 2 @ 15 CM. F'C=210 KG/CM2	0.59	M3			
1.3.04	Cargadero y Mo 20 x 15 cm 4#3, Est. #2 @ 15 cm F'C=210 KG/CM2	0.59	M3			
1.3.05	Solera SI de 20x15 cm 2#3 + grapa # 2 @ 15 cm f'c=210 KG/CM2	26.20	ML			
1.4	ESTRUCTURA METALICA					
1.4.01	Polín P-1, 1 polín tipo "C" de 4"x2.0", chapa 14 ,	20.00	M			
1.5	PAREDES					
1.5.01	Pared de bloque de 15 R.V.#3@60 R.H.#2@40 lleno de celdas con concreto tipo Grout fluido, resistencia 140 Kg/cms2 y revenimiento de 8 pulgadas	36.68	M2			
1.6	TECHOS					
1.6.01	Cubierta de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80	16.25	M2			
1.6.02	Botaguas terminal de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80	5.00	ML			
1.7	PISOS					
1.7.01	Losa de concreto e=8cm con hierro #3 @20 cm en ambos sentidos, para colocar piso de cerámica.	8.52	M2			
1.7.02	Piso cerámico de 30x30 cm, de primera calidad, alta resistencia, color a escoger	8.52	M2			
1.7.03	Hechura de piso de concreto tipo acera, resistencia a la compresión de f'c= 180kg/cm2, sobre 20 cms de suelo cemento en proporción 20:1.	7.80	M2			
1.7.04	Zócalo 10X30 cm del mismo material del piso	11.51	ML			
1.8	CIELOS					
1.8.01	Cielo falso de fibrocemento 4'X2'X6MM susp. de aluminio; la loseta será de textura fina sin perforaciones, color blanco, en caso que no se especifique otro color	8.52	M2			
1.8.02	Suministro y colocación de fascia y corniza de lamina metalica troquelada de aluminio y zinc calv. 24 grado 80 prepintada y estructura de tubo estructural de 1" chapa 16 a cada 40 cm, cortagota de 1"	11.35	ML			
1.9	ACABADOS					
1.9.01	Repello de superficies verticales e= 0.02 M= 1:4 se aplicará en las áreas mostradas en los planos, la nervadura expuesta tanto vertical como horizontal será repellada al mismo plano de la pared y su altura llegara 10 cm sobre el nivel de cielo reflejado.	83.73	M2			
1.9.02	Afinado de superficies verticales 1:1 se aplicará en las áreas mostradas en los planos a menos que específicamente se indique otra cosa, la nervadura expuesta tanto vertical como horizontal será afinara al mismo plano de la pared	83.73	M2			
1.9.03	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 M 1:4 incluye aristas	10.40	M			
1.9.04	Afinado de cuadrados 0.2 m. de ancho 1:1 incluye aristas	10.40	M			
1.9.05	Suministro y aplicación de pintura epoxica de aceite altura hasta cielo falso , con dos manos de primera calidad, colores a definir. Incluye curado y base. En paredes internas y fachadas	75.00	M2			
1.9.06	Suministro e instalacion de Extintor de polvo quimico ABC, de 20 lbs, incluye rotulo de identificacion.	1.00	U			
1.10	PUERTAS					

PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR, SANTIAGO DE LA FRONTERA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.10.01	P-1 Puerta Metalica con forro de lámina en ambas caras de Ho 1/16" con marco y refuerzos, tubo estructural 1"x1", chapa 14, chapa tipo parque con haladera, pasador interno, bisagra tipo capsula, contramarco de ángulo de 1 1/4x1 1/4x 1/8, pintada con dos manos de pintura anticorrosiva y pintura de aceite aplicada con soplete, incluye trancon de 1x0.30m.	1.00	U			
1.11	VENTANAS					
1.11.01	Ventana de celosia de vidrio de 6mm, aluminio anodizado tipo pesado y operador tipo mariposa, segun cuadro de ventanas.	1.20	M2			
1.11.02	Defensa Metalica de hierro cuadrado de 1/2 P/ventana (Hechura, colocacion y pintura)	1.32	M2			
1.12	SEÑALIZACION					
1.11.01	Rotulo de nomenclatura de ambientes de vinil acrílico de 10 x 25 cm a ubicarse en los diferentes espacios que componen la unidad, detallando el nombre exacto , su colocación especifica y dimensiones deberán verse en común acuerdo con administrador del contrato al momento de su construcción.	1.00	U			
1.13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
1.13.01	Suministro e instalacion ST-BI monofasico a 120 v, de dos espacios, barras de 60 A, NEMA 3R, incluye protecciones de acuerdo a carga.	1.00	CU			
1.13.02	Suministro e instalacion de luminaria LED de 3x16 watts encapsulada IP=80, incluye canalizado y alambrado e interruptor	1.00	CU			
1.13.03	Acometida secundaria subterranea desde el tablero mas proximo a la bodega y llegar hasta el ST-BI, con 3 THHN #8 , canalizacion subterranea con conduit liviano 3/4". Incluye la excavacion, proteccion, relleno y compactado.	40.00	ML			
Total Costo Directo:						