

PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR, PARAISO DE OSORIO, DEPARTAMENTO DE LA PAZ"						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00	CONSTRUCCION DE BODEGA DE PRODUCTOS INFLAMABLES y QUIMICOS					\$0.00
1.1	TRAZO Y NIVELACION					
1.1.01	Trazo por unidad de area	20.00	M2		\$0.00	
1.2	TERRACERIA MENOR					
1.2.01	Descapote e=30 cm	12.24	M2		\$0.00	
1.2.02	Excavacion a mano hasta 1.50 M (mat. Semi duro en fundaciones)	8.26	M3		\$0.00	
1.2.03	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	4.58	M3		\$0.00	
1.2.04	demolicion y desalojo de estructura existente, en lugar donde se construirá la Bodega de Inflamables y productos químicos	1.00	SG		\$0.00	
1.2.05	Relleno compactado suelo cemento 20:1) (en fundaciones)	2.36	M3		\$0.00	
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		\$0.00	
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		\$0.00	
1.3.03	Solera de corona 30 X 15 CM. 4 # 4 + EST. # 2 @ 15 CM. F'C=210 KG/CM2	0.59	M3		\$0.00	
1.3.04	Cargadero y Mo 20 x 15 cm 4#3, Est. #2 @ 15 cm F'C=210 KG/CM2	0.59	M3		\$0.00	
1.3.05	Solera SI de 20x15 cm 2#3 + grapa # 2 @ 15 cm f'c=210 KG/CM2	26.20	ML		\$0.00	
1.4	ESTRUCTURA METALICA					
1.4.01	Polín P-1, 1 polín tipo "C" de 4"x2.0", chapa 14 ,	20.00	M		\$0.00	
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		\$0.00	
1.6	TECHOS					
1.6.01	Cubierta de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80 .	16.25	M2		\$0.00	
1.6.02	Botaguas terminal de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80	5.00	ML		\$0.00	
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		\$0.00	
1.7.02	Piso cerámico de 30x30 cm, de primera calidad, alta resistencia, color a escoger	8.52	M2		\$0.00	
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		\$0.00	
1.7.04	Zócalo 10X30 cm del mismo material del piso	11.51	ML		\$0.00	
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		\$0.00	
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		\$0.00	
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		\$0.00	
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 afinar al mismo plano de la pared	83.73	M2		\$0.00	
1.9.03	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 M 1:4 incluye aristas	10.40	M		\$0.00	
1.9.04	Afinado de cuadrados 0.2 m. de ancho 1:1 incluye aristas	10.40	M		\$0.00	
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		\$0.00	
1.9.06	Suministro e instalacion de Extintor de polvo químico ABC, de 20 lbs, incluye rotulo de identificacion.	1.00	U		\$0.00	
1.10	PUERTAS					

PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR, PARAISO DE OSORIO, DEPARTAMENTO DE LA PAZ"						
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 transe de 1x0.30m.	1.00	U		\$0.00	
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		\$0.00	
1.11.02	Defensa Metalica de hierro cuadrado de 1/2 P/ventana (Hechura, colocacion y pintura)	1.32	M2		\$0.00	
1.12	SEÑALIZACION					
1.12.01	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		\$0.00	
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		\$0.00	
1.13.02	Suministro e instalacion de luminaria LED de 3x16 watts encapsulada IP=80, incluye canalizado y alambrado e interruptor	1.00	CU		\$0.00	
1.13.03	Acometida secundaria subterranea desde el tablero general de la Unidad de Salud, 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		\$0.00	
2.00	CONSTRUCCION DE CASETA PARA DEPOSITO DE DESECHOS COMUNES					\$0.00
2.1	TRAZO Y NIVELACION					
2.2.01	Trazo y Nivelacion	11.20	M2		\$0.00	
2.2	TERRACERIA MENOR					
2.2.01	Descapote e=30cm	11.08	M2		\$0.00	
2.2.02	Excavacion a mano hasta 1.50 m (mat.semi duro) (en fundaciones)	5.23	M3		\$0.00	
2.2.03	Relleno compactado suelo cemento con material selecto (en fundaciones)	1.00	M3		\$0.00	
2.2.04	Demolición y desalojo de estructura existente, en lugar donde se construirá la caseta de desechos comunes.	1.00	SG		\$0.00	
2.2.05	Relleno compactado con material selecto (en pisos)	4.23	M3		\$0.00	
2.3	CONCRETO ESTRUCTURAL					
2.3.01	Solera de fundacion 30 x 20 cm. 4 # 3 + est. # 2 @ 20 cm. f'c=210 kg/cm2	0.83	M3		\$0.00	
2.3.02	Bloque solera (si) 15x20x40 1#3 f'c=210	8.90	ML		\$0.00	
2.4	ESTRUCTURA METALICA					
2.4.01	Polin "c" de 4" chapa 14	13.00	M		\$0.00	
2.4.02	Polin c-4" encajuelado chapa # 14	9.10	M		\$0.00	
2.4.03	Tubo estructural de 1"x1" chapa 14 @20cm. l= 66 cm. anclado a solera. incluye pletina de 1 1/2" x 3/16"	10.00	U		\$0.00	
2.4.04	Tubo estructural de ø 3/4". l= 24 cm. anclado a solera. incluye pletina de 1 1/2" x 3/16"	15.00	U		\$0.00	
2.5	PAREDES					
2.5.01	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	24.07	M2		\$0.00	
2.6	TECHOS					
2.6.01	Cubierta de techo c/lamina zinc alum sin estructur	7.00	M2		\$0.00	
2.7	PISOS					
2.7.01	Piso encementado t/acara s/piedra cuarta	4.20	M2		\$0.00	
2.7.02	Forja de grada c / lad. barro. inc. repello huella= 30cm	4.20	M		\$0.00	
2.8	ACABADOS					
2.8.01	Repello de superficies verticales e= 0.02 m= 1:4	10.00	M2		\$0.00	
2.8.02	Afinado de superficies verticales 1:1	10.00	M2		\$0.00	
2.8.03	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	12.56	M		\$0.00	
2.8.04	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	12.56	M		\$0.00	
2.8.05	Pintura de aceite	48.14	M2		\$0.00	
2.9	PUERTAS					
2.9.01	Puerta metalica 2 Hojas, estructura de angulo 1 1/2"x1 1/2" x 1/8". Forro de lamina 1/16". Contramarco metalico y pasadores	1.00	U		\$0.00	
2.9.02	Puerta metalica de 1 hoja. Estructura de angulo de 1 1/2"x1 1/2" x 1/8". Forro de lamina 1/16" Contramarco metalico y pasadores	1.00	U		\$0.00	
	SUB TOTAL					\$0.00
	13% IVA					\$0.00
	TOTAL					\$0.00