

PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR, DE SAN PEDRO MASAHUAT, DEPARTAMENTO DE LA PAZ"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
A	CONSTRUCCION DE BODEGA DE PRODUCTOS INFLAMABLES y QUIMICOS					\$0.00
	TRAZO Y NIVELACION					
1.00	Trazo por unidad de área	19.00	M2		\$0.00	
	TERRACERIA MENOR					
2.00	Excavación a mano hasta 1.50 M (mat. Semi duro en fundaciones)	8.26	M3		\$0.00	
3.00	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	4.58	M3		\$0.00	
4.00	Relleno compactado suelo cemento 20:1) (en fundaciones)	2.36	M3		\$0.00	
	CONCRETO ESTRUCTURAL					
5.00	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	
6.00	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.	3.40	ML		\$0.00	
7.00	Solera de corona 30 X 15 CM. 4 # 4 + EST. # 2 @ 15 CM. F'C=210 KG/CM2	0.59	M3		\$0.00	
8.00	Cargadero y Mo 20 x 15 cm 4#3, Est. #2 @ 15 cm F'C=210 KG/CM2	0.59	M3		\$0.00	
9.00	Solera SI de 20x15 cm 2#3 + grapa # 2 @ 15 cm f'c=210 KG/CM2	26.20	ML		\$0.00	
	ESTRUCTURA METALICA					
10.00	Polín P-1, 1 polín tipo "C" de 4"x2.0", chapa 14 ,	14.85	M		\$0.00	
	PAREDES					
11.00	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	
	TECHOS					
12.00	Cubierta de lamina metalica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80 .	15.84	M2		\$0.00	
13.00	Botaguas terminal de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80	4.95	ML		\$0.00	
	PISOS					
14.00	Suministro e instalación de piso de ladrillo de cemento, incluye zócalo prefabricado, color a escoger	8.52	M2		\$0.00	
	CIELOS					
15.00	Cielo falso de fibrocemento 4'X2'X5MM 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	
16.00	Suministro y colocación de fascia y cornisa de lámina metálica troquelada de aluminio y zinc calv. 24 grado 80, con dos manos de pintura látex acrílica y estructura de tubo estructural de 1" chapa 16 a cada 50 cm, cortagota de 1 1/2" .	11.35	ML		\$0.00	
	ACABADOS					
17.00	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	
18.00	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		\$0.00	
19.00	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 M 1:4 incluye aristas	10.40	M		\$0.00	
20.00	Afinado de cuadrados 0.2 m. de ancho 1:1 incluye aristas	10.40	M		\$0.00	
21.00	Suministro y aplicación de pintura Epóxica de aceite hasta cielo falso con dos manos de primera calidad, colores a definir. Incluye curado y base. En paredes internas y fachadas	83.73	M2		\$0.00	
22.00	Suministro e instalacion de Extintor de polvo quimico ABC, de 20 lbs, incluye rotulo de identificacion.	1.00	U		\$0.00	
	PUERTAS					
23.00	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, iincluye transon de 1x0.30m.	1.00	U		\$0.00	
	VENTANAS					
24.00	Ventana de celosia de vidrio de 6mm, aluminio anodizado tipo pesado y operador tipo mariposa, segun cuadro de ventanas.	1.20	M2		\$0.00	
25.00	Defensa Metalica de hierro cuadrado de 1/2 P/ventana (Hechura, colocacion y pintura)	1.32	M2		\$0.00	

PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR, DE SAN PEDRO MASAHUAT, DEPARTAMENTO DE LA PAZ"						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	SEÑALIZACION					
26.00	Rótulo 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	
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
27.00	Suministro e instalacion ST-BI monofasico a 120 v, de dos espacios, barras de 40 A, NEMA 3R,incluye protecciones de acuerdo a cuadro de carga.	1.00	CU		\$0.00	
28.00	Suministro e instalacion de Luminaria LED 3x16 W, encapsulada IP=80, incluye canalizado y alambrado e interruptor	1.00	CU		\$0.00	
29.00	Acometida secundaria subterránea desde la oficina de saneamiento Ambiental existente, hasta el ST-BI, con 3 THHN #10 , canalizacion subterranea con PVC conduit liviano 3/4". incluye la excavacion, proteccion, relleno y compactado.	1.00	CU		\$0.00	
B	CONSTRUCCION DE CASETA PARA DEPOSITO DE DESECHOS COMUNES					\$0.00
	TRAZO Y NIVELACION					
30.00	Trazo y Nivelacion	11.20	M2		\$0.00	
	TERRACERIA MENOR					
31.00	Excavacion a mano hasta 1.50 m (mat.semi duro) (en fundaciones)	5.23	M3		\$0.00	
32.00	Relleno compactado suelo cemento con material selecto (en fundaciones)	1.00	M3		\$0.00	
33.00	Demolición y desalojo de estructura existente, en lugar donde se construirá la caseta de desechos comunes.	1.00	SG		\$0.00	
34.00	Relleno compactado con material selecto (en pisos)	4.23	M3		\$0.00	
	CONCRETO ESTRUCTURAL					
35.00	Solera de fundacion 30 x 20 cm. 4 # 3 + est. # 2 @ 20 cm. f'c=210 kg/cm2	0.83	M3		\$0.00	
36.00	Bloque solera (si) 15x20x40 1#3 f'c=210	8.90	ML		\$0.00	
	ESTRUCTURA METALICA					
37.00	Polin "c" de 4" chapa 14	13.00	M		\$0.00	
38.00	Polin c-4" encajuelado chapa # 14	9.10	M		\$0.00	
39.00	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	
40.00	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	
	PAREDES					
41.00	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	24.07	M2		\$0.00	
	TECHOS					
42.00	Cubierta de techo c/lamina zinc alum sin estructur	7.00	M2		\$0.00	
	PISOS					
43.00	Piso encementado t/acera s/piedra cuarta	4.20	M2		\$0.00	
44.00	Forja de grada c / lad. barro. inc. repello huella= 30cm	4.20	M		\$0.00	
	ACABADOS					
45.00	Repello de superficies verticales e= 0.02 m= 1:4	10.00	M2		\$0.00	
46.00	Afinado de superficies verticales 1:1	10.00	M2		\$0.00	
47.00	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	12.56	M		\$0.00	
48.00	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	12.56	M		\$0.00	
49.00	Pintura de aceite	48.14	M2		\$0.00	
	PUERTAS					
50.00	Puerta metalica 2 Hojas, estructura de angulo 1 1/2"x1 /2" x 1/8". Forro de lamina 1/16". Contramarco metalico y pasadores	1.00	U		\$0.00	
51.00	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						\$ -
TOTAL						\$ -