

PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR LOURDES, SAN SALVADOR"						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
A	CONSTRUCCION DE BODEGA PARA PRODUCTOS 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 fc=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					

PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR LOURDES, SAN SALVADOR"						
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
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, incluye 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	
	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	REMODELACION DE CASETA DE CISTERNA					\$0.00
	CISTERNA					
30.00	Tapadera metálica 60x60 p/ camara de captacion, incluye pintura anticorrosiva	1.00	U		\$0.00	
31.00	Limpieza de cisterna y desinfeccion	1.00	U		\$0.00	
	PAREDES					
32.00	Cerrar hueco de puerta en caseta de equipo de bombeo, según detalle de plano	1.00	U		\$0.00	
33.00	Apertura de hueco en caseta de equipo de bombeo, según nota de planos, incluye puerta metalica	1.00	SG		\$0.00	
34.00	Pintura de aceite	30.00	M2		\$0.00	
	INSTALACION ELECTRICA					
35.00	Suministro e instalacion de Bomba 1 h.p.con tanque hidroneumatico de 85 galones, sistema automático de llenado y de control de presión.	1.00	CU		\$0.00	
36.00	Suministro e instalación ST-EB monofásico a 240 v, de dos espacios, barras de 40 A, incluye protecciones de acuerdo a cuadro de carga.	1.00	CU		\$0.00	
37.00	Suministro e instalación de receptáculo fijo de baquelita con foco ahorrador de 20 w, incluye canalizado y alambrado e interruptor	1.00	CU		\$0.00	
38.00	Suministro e instalación de salida de tomacorriente tipo industrial 20 A, para equipo de bombeo, incluye accesorios canalizado y alambrado	1.00	CU		\$0.00	
SUB TOTAL					\$0.00	
13% IVA					\$	-
TOTAL					\$	-