



PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.0	CONSTRUCCION DE BODEGA DE PRODUCTOS QUIMICOS					
1.1	TRAZO Y NIVELACION					
1.1.01	Trazo por unidad de area	20.00	M2			
1.2	TERRACERIA MENOR					
1.2.01	Descapote e=30 cm	12.24	M2			
1.2.02	Excavacion a mano hasta 1.50 M (mat. Semi duro en fundaciones)	8.26	M3			
1.2.03	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	4.58	M3			
1.2.04	Nivelacion, limpieza y desalojo, en lugar donde se construirá la Bodega de inflamables y productos químicos	1.00	SG			
1.2.05	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 instalación de Extintor de polvo quimico ABC, de 20 lbs, incluye rotulo de identificacion.	1.00	U			



MINISTERIO
DE SALUD

PRESUPUESTO OFICIAL

"OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UCSF UCSF ZACAMIL, SAN SALVADOR"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.10	PUERTAS					
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 transon 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, según 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	Rótulo de nomenclatura de ambiente de vinil acrílico de 10 x 25 cm a ubicarse al frente parte superior de la caseta, detallando el nombre en mayúscula (BODEGA DE PRODUCTOS QUIMICOS) .	1.00	U			
1.13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
1.13.01	Suministro e instalación 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 instalación de luminaria LED de 3x16 watts encapsulada IP=80, incluye canalizado y alambrado e interruptor	1.00	CU			
1.13.03	Acometida secundaria subterránea desde el tablero general de la Unidad de Salud, hasta el ST-BI, con 3 THHN #8 , canalización subterránea con conduit liviano 3/4". Incluye la excavacion, proteccion, relleno y compactado.	40.00	ML			
2.0	ADECUACION DE BODEGA PARA CONVERTIRLA EN CASETA PARA PURIAGUA					
2.1	PISOS					
2.1.1	Construcción de plataforma forjada donde se colocarán barriles plásticos, según detalle en planos	1.00	sg			
2.1.2	Limpieza y sello de huecos en piso de cemento existente.	10.56	m2			
2.2	AGUA POTABLE					
2.2.1	Suministro e instalacion de tuberia de abastecimiento desde la red interna de distribucion en diametro de 1/2" 315 PSI, incluye accesorios, grifos,excavacion y compactacion.	7.07	M			
2.2.2	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 3/4"C = 250 Psi para agua potable, incluye entronques hidráulicos y accesorios.	1.00	M			
2.2.3	Válvula de control Ø 3/4", tipo "gate" metálica de cuerpo de bronce, incluye accesorios	1.00	U			
2.2.4	Suministro de recipientes plásticos de 20 galones de capacidad mínima con grifo de rosca incorporado, incluye canalizaciones hidrosanitarias .	3.00	U			
2.2.5	Grifos de bronce de ø 1/2" con rosca para manguera (grifo metálico)	4.00	U			
2.3	MUEBLES					
2.3.1	Construcción de poceta de 0.60 x 0.60 de 0.30 de altura, con bloque de concreto de 15x20x40 cms, repellada y pulida, incluye canalización de redes hidrosanitarias	1.00	sg			
2.3.2	Suministro y construccion de base de madera montara en escuadra metalicas para soportar equipo hipoclorito existente	1.00	sg			
2.4.	INSTALACIONES ELECTRICAS					
2.4.1	Alimentación desde tablero existente el ST-1 hasta el ST-D, con #4 THHN #10 , con canalización 3/4". Dentro de la edificación se canalizara con conduit metálico EMT 3/4" sobre el cielo falso (30 mts). Al salir de la edificación se canalizara en forma subterránea con conduit liviano de 3/4" (5.50 mts). La bajada desde el cielo falso hacia la canalización subterránea exterior se hará con conduit metálico EMT 3/4", embebido en la pared.	1.00	CU			
2.4.2	Suministro e instalación ST-D, monofásico a 240 v, caja NEMA 4X, de dos espacios, barras de 40 A, incluye protecciones de acuerdo a cuadro de carga.	1.00	CU			
2.4.3	Suministro e instalación de receptáculo fijo de baquelita con foco ahorrador de 20 w, incluye canalizado y alambrado e interruptor	1.00	CU			
2.4.4	Suministro e instalación de salida de tomacorriente 120v, 20 A, del tipo GFCI para equipo de puriagua, incluye accesorios canalizado y alambrado.	1.00	CU			
2.5	SEÑALIZACION					
2.5.1	Rótulo de nomenclatura de ambiente de vinil acrílico de 10 x 25 cm a ubicarse al frente parte superior de la caseta, detallando el nombre en mayúscula (CASETA PARA PURIAGUA) .	1.00	CU			
	TOTAL COSTO DIRECTO:					
	COSTO INDIRECTO:					
	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA), 13%					
	TOTAL DEL PROYECTO					