

PRESUPUESTO OFICIAL						
OBRAS MENORES PARA SANEAMIENTO AMBIENTAL						
UCSF LOURDES, LA LIBERTAD						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.0	CONSTRUCCION DE BODEGA DE PRODUCTOS QUIMICOS				\$	-
1.1	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
1.1.1	Limpieza y desalojo de la zona a construir.	1.00	SG		\$	-
1.2	TRAZO Y NIVELACION					
1.2.1	Trazo por unidad de área incluye descapote de zona a intervenir	12.00	M2		\$	-
1.3	TERRACERIA MENOR					
1.3.1	Excavación a mano de 1.50 a 3.00 m (mat.semi duro)	15.00	M3		\$	-
1.3.2	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	8.00	M3		\$	-
1.3.3	Relleno compactado suelo cemento 20:1) (en fundaciones)	4.58	M3		\$	-
1.4	CONCRETO ESTRUCTURAL					
1.4.1	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.	1.30	M3		\$	-
1.4.2	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.	6.80	ML		\$	-
1.4.3	Solera de corona 30 X 15 CM. 4 # 4 + EST. # 2 @ 15 CM. F'C=210 KG/CM2	0.80	M3		\$	-
1.4.4	Cargadero y Mo 20 x 15 cm 4#3, Est. #2 @ 15 cm F'C=210 KG/CM2	0.80	M3		\$	-
1.4.5	Solera SI de 20x15 cm 2#3 + grapa # 2 @ 15 cm f'c=210 KG/CM2	34.00	ML		\$	-
1.5	ESTRUCTURA METALICA					
1.5.1	Polín P-1, 1 polín tipo "C" de 4"x2.0", chapa 14 ,	24.75	M		\$	-
1.6	PAREDES					
1.6.1	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	28.50	M2		\$	-
1.7	TECHOS					
1.7.1	Cubierta de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80 .	22.00	M2		\$	-
1.8	PISOS					
1.8.2	Piso Terrazo de 30x30 cm, de primera calidad, alta resistencia, color a escoger	9.44	M2		\$	-
1.8.3	Zócalo 10X30 cm del mismo material del piso	12.00	ML		\$	-
1.9.	ACABADOS					
1.9.1	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.	75.00	M2		\$	-
1.9.2	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	75.00	M2		\$	-
1.9.3	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 M 1:4 incluye aristas	10.40	M		\$	-
1.9.4	Afinado de cuadrados 0.2 m. de ancho 1:1 incluye aristas	10.40	M		\$	-
1.9.5	Suministro y aplicación de pintura de aceite base agua dos manos de primera calidad, colores a definir. Incluye curado y base. En paredes internas y fachadas	75.00	M2		\$	-
1.10	PUERTAS					
1.10.1	P-1 Puerta Metálica 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		\$	-
1.11	VENTANAS					
1.11.1	Ventana de celosía de vidrio de 6mm, aluminio anodizado tipo pesado y operador tipo mariposa.	4.00	M2		\$	-
1.11.2	Defensa Metálica de hierro cuadrado de 1/2 P/ventana (Hechura, colocación y pintura)	5.50	M2		\$	-
1.12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					

PRESUPUESTO OFICIAL						
OBRAS MENORES PARA SANEAMIENTO AMBIENTAL						
UCSF LOURDES, LA LIBERTAD						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.12.1	Suministro e instalación de Caja Térmica ST-BS monofásico a 120 v, de 4 espacios, barras de 40 A, incluye protecciones térmicas de 20 AMP (4) y polarización. Conectar a circuito existente mas cercano	1.00	CU		\$ -	
1.12.2	Suministro e instalación de lámpara led 3x 16 watts con protector IP 80 (Contra explosión), incluye canalizado y alambrado e interruptor.	2.00	CU		\$ -	
2.0	CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA DESECHOS BIOINFECCIOSOS					\$ -
2.1	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES					
2.1.1	Descapote de área construir bodega y Limpieza del área construir	6.86	M2		\$ -	
2.1.2	Tala y destroncado de árbol de guayabo, Incluye: desalojo	1.00	U		\$ -	
2.2	TRAZO Y NIVELACION					
2.2.1	Trazo por unidad de área	6.86	M2		\$ -	
2.3	TERRACERIA MENOR					
2.3.1	Excavación a mano de 1.50 a 3.00 m (mat.semi duro)	11.00	M3		\$ -	
2.3.2	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	4.21	M3		\$ -	
2.3.3	Relleno compactado suelo-cem. 20:1 (c/mat.selecto) (en fundaciones)	2.27	M3		\$ -	
2.4	CONCRETO ESTRUCTURAL					
2.4.1	Solera de fundación "SFT" de 40 cms x 25 cms, con 4 # 4 y estribo # 3 @ 15 cms	1.05	M3		\$ -	
2.4.2	Solera intermedia de 20 cms x 15 cms, con 2 # 3 y ganchos # 2 @ 15cms,	0.33	M3		\$ -	
2.4.3	Solera de corona 20 x 15 cm. 4 # 3 + esta. # 2 @ 15 cm. f'c=210 kg/cm2 (incluye mojinetes)	0.33	M3		\$ -	
2.4.4	Nervio N-1 de 5-15 cms x 15cms, con 1 # 4	0.11	M3		\$ -	
2.5	ESTRUCTURA METALICA					
2.5.1	Polín c de 4" x 1/16"	8.55	M		\$ -	
2.6	PAREDES					
2.6.1	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	28.00	M2		\$ -	
2.7	TECHOS					
2.7.1	Cubierta de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80 .	7.94	M2		\$ -	
2.8	PISOS					
2.8.1	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.	6.44	M2		\$ -	
2.8.2	Construcción de acera perimetral de concreto simple, sobre relleno de 30 cms de material selecto (PISO CONCRETO SIMPLE CONCRETO 1:2:4)	1.40	M2		\$ -	
2.9	ACABADOS					
2.9.1	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. con bordes de union pared y piso redondeado	52.00	M2		\$ -	
2.9.2	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	57.00	M2		\$ -	
2.9.3	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	37.80	M		\$ -	
2.9.4	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	9.60	M		\$ -	
2.9.5	pintura de aceite	29.00	m2		\$ -	
2.9.6	Pintura tipo epoxica, aplicar en piso y paredes, de la mejor calidad, incluye preparación de la superficie según requerimientos del fabricante de la pintura. Interior y pisos	28.00	M2		\$ -	
2.10	PUERTAS					
2.10.1	Puerta metálica con estructura de tubo industrial de 1 1/4" y contramarco de ángulo de 1 1/2 " x 1 1/2" x 1/4 " , con refuerzos intermedios y doble forro de lamina de 1/16" pintada, incluye herrajes, chapa y otros, según detalle en planos	1.00	U		\$ -	

PRESUPUESTO OFICIAL						
OBRAS MENORES PARA SANEAMIENTO AMBIENTAL						
UCSF LOURDES, LA LIBERTAD						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
2.11	VENTANAS					
2.11.1	Ventana de estructura metálica a una altura de repisa de 1.00 m., de varilla #3 colocadas en forma diagonal (45°) a cada 0.10 m. en ambos sentidos, soldados a marco de ángulo de 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8", pintados con 2 manos de pintura anticorrosivo y 1 de aceite de primera calidad, según detalle en planos	2.00	U		\$ -	
2.12	AGUA POTABLE					
2.12.1	Excavación a mano hasta 1.50 m (material blando)	0.75	M3		\$ -	
2.12.2	Relleno compactado con material existente	0.72	M3		\$ -	
2.12.3	Tubería pvc jc 1/2" 315 psi (incluye accesorios)	5.00	M		\$ -	
2.12.4	Grifo metálico	1.00	U		\$ -	
2.13	AGUAS NEGRAS					
2.13.1	Excavación a mano hasta 1.50 m (material blando)	3.90	M3		\$ -	
2.13.2	Relleno compactado con material existente	3.50	M3		\$ -	
2.13.3	Tubería 2" pvc jc 100 psi	16.27	M		\$ -	
2.13.4	Tapón inodoro de 4 pulgadas	1.00	U		\$ -	
	NOTA: Las instalaciones hidráulicas, deberán ser verificadas en el lugar, debiendo conectarse en la red de tubería existentes, incluir en precios unitarios los accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.					
2.14	INSTALACIONES ELECTRICAS					
2.14.2	Suministro e instalación de receptáculo fijo de baquelita con foco ahorrador de 20 w, Incluye: canalizado, alambrado e interruptor, a conectarse al circuito mas cercano circuito Bodega de Saneamiento.	1.00	CU		\$ -	
2.14.3	Desmontaje y reubicación de luminaria exterior: Incluye: hechura de nuevo pedestal similar al existente, montaje de luminaria desmontada existente y canalizado y alambrado desde punto de ubicación anterior y accesorios para dejarla en correcto funcionamiento.	1.00	SG		\$ -	
SUB TOTAL					\$	-
13% IVA					\$	-
TOTAL					\$	-