

PRESUPUESTO OFICIAL						
OBRAS MENORES PARA SANEAMIENTO AMBIENTAL						
UCSF LA HERRADURA, LA PAZ.						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA DESECHOS BIOINFECCIOSOS</b>					\$ -
<b>1.1</b>	<b>DESMONTAJE Y DEMOLICIONES</b>					
1.1.1	Tala y destroncado de árbol	2.00	U		\$ -	
1.1.2	Demolición piso de concreto de acera, en zona de construcción de depositos temporales de desechos comunes y bioinfecciosos.	18.00	m2		\$ -	
1.1.3	Reubicación de Rótulo de la UCSF	1.00	SG		\$ -	
1.1.4	Hechura de piso de concreto tipo acera, resistencia a la compresión de f'c= 180kg/cm2, sobre 30cms de suelo cemento en proporción 20:1. Incluye: zona de rampa según se proyecta en plano.	18.00	M2		\$ -	
<b>1.2</b>	<b>TRAZO Y NIVELACION</b>					
1.2.1	Trazo por unidad de área	7.77	M2		\$ -	
<b>1.3</b>	<b>TERRACERIA MENOR</b>					
1.3.1	Excavación a mano de 1.50 a 3.00 m (mat.semi duro)	8.32	M3		\$ -	
1.3.2	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	4.21	M3		\$ -	
1.3.3	Relleno compactado suelo-cem. 20:1 (c/mat.selecto) (en fundaciones)	2.27	M3		\$ -	
<b>1.4</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
1.4.1	Solera de fundación "SFT" de 40 cms x 25 cms, con 4 # 4 y estribo # 3 @ 15 cms	0.65	M3		\$ -	
1.4.2	Solera intermedia de 20 cms x 15 cms, con 2 # 3 y ganchos # 2 @ 15cms,	0.33	M3		\$ -	
1.4.3	Solera de corona 20 x 15 cm. 4 # 3 + est. # 2 @ 15 cm. f'c=210 kg/cm2 (incluye mojinetes)	0.33	M3		\$ -	
1.4.4	Nervio N-1 de 5-15 cms x 15cms, con 1 # 4	0.11	M3		\$ -	
<b>1.5</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
1.5.1	Polín c de 4" x 1/16"	8.55	M		\$ -	
<b>1.6</b>	<b>PAREDES</b>					
1.6.1	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	21.36	M2		\$ -	
<b>1.7</b>	<b>TECHOS</b>					
1.7.1	Cubierta de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80 .	7.66	M2		\$ -	
<b>1.8</b>	<b>PISOS</b>					
1.8.1	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. Incluye: bordes redondeados entre paredes y piso.	6.44	M2		\$ -	
1.8.2	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		\$ -	
<b>1.9</b>	<b>ACABADOS</b>					
1.9.1	Repello de superficies verticales e= 0.02 m= 1:4, incluye bordes redondeados entre paredes.	42.72	M2		\$ -	
1.9.2	Afinado de superficies verticales 1:1	42.72	M2		\$ -	
1.9.3	Repello de superficies horizontales 0.02 m 1:4	6.44	M2		\$ -	
1.9.4	Afinado de superficies horizontales 1:1	6.44	M2		\$ -	
1.9.5	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	37.80	M		\$ -	
1.9.6	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	37.80	M		\$ -	
1.9.7	Pintura tipo epoxica, aplicar en piso y paredes, de la mejor calidad, incluye preparación de la superficie según requerimientos del fabricante de la pintura.	27.00	M2		\$ -	
1.9.8	Aplicación de pintura de aceite mate en paredes exteriores.	25.00	M2		\$ -	
<b>1.10</b>	<b>PUERTAS</b>					

PRESUPUESTO OFICIAL						
OBRAS MENORES PARA SANEAMIENTO AMBIENTAL						
UCSF LA HERRADURA, LA PAZ.						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.10.1	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		\$ -	
<b>1.11</b>	<b>VENTANAS</b>					
1.11.1	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		\$ -	
<b>1.12</b>	<b>AGUA POTABLE</b>					
1.12.1	Excavación a mano hasta 1.50 m (material blando)	0.75	M3		\$ -	
1.12.2	Relleno compactado con material existente	0.72	M3		\$ -	
1.12.3	Tubería pvc jc 1/2" 315 psi (incluye accesorios)	4.66	M		\$ -	
1.12.4	Grifo metálico	1.00	U		\$ -	
<b>1.13</b>	<b>AGUAS NEGRAS</b>					
1.13.1	Excavación a mano hasta 1.50 m (material blando)	3.90	M3		\$ -	
1.13.2	Relleno compactado con material existente	3.50	M3		\$ -	
1.13.3	Tubería 2" pvc jc 100 psi	16.27	M		\$ -	
1.13.4	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.					
<b>1.14</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
1.14.2	Suministro e instalación de receptáculo fijo de baquelita con foco ahorrador de 20 w, Incluye: canalizado, alambreado e interruptor, a conectarse al circuito mas cercano circuito Bodega de Saneamiento.	1.00	CU		\$ -	
<b>2.0</b>	<b>CONSTRUCCION DE CASETA PARA DEPOSITO DE DESECHOS COMUNES</b>					\$ -
<b>2.1</b>	<b>DEMOLICIONES Y TALA DE ARBOL</b>					
2.1.1	Sello de caja de captación de A.LL.	1.00	sg		\$ -	
2.1.2	Limpieza y descapote de zona a construir	1.00	sg		\$ -	
<b>2.2</b>	<b>TRAZO Y NIVELACION</b>					
2.2.1	Trazo y Nivelación	11.20	M2		\$ -	
<b>2.3</b>	<b>TERRACERIA MENOR</b>					
2.3.1	Excavación a mano hasta 1.50 m (mat.semi duro) (en fundaciones)	5.23	M3		\$ -	
2.3.2	Relleno compactado suelo cemento con material selecto (en fundaciones)	1.00	M3		\$ -	
2.3.3	Relleno compactado con material selecto (en pisos)	4.23	M3		\$ -	
<b>2.4</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
2.4.1	Solera de fundación 30 x 20 cm. 4 # 3 + est. # 2 @ 20 cm. f'c=210 kg/cm2	0.83	M3		\$ -	
2.4.2	Bloque solera (si) 15x20x40 1#3 f'c=210	8.90	ML		\$ -	
<b>2.5</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
2.5.1	Polín "c" de 4" chapa 14	13.00	M		\$ -	

PRESUPUESTO OFICIAL						
OBRAS MENORES PARA SANEAMIENTO AMBIENTAL						
UCSF LA HERRADURA, LA PAZ.						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
2.5.2	Polín c-4" encajuelado chapa # 14	9.10	M		\$ -	
2.5.3	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		\$ -	
2.5.4	Tubo estructural de ø 3/4". l= 24 cm. anclado a solera. incluye pletina de 1 1/2" x 3/16"	15.00	U		\$ -	
<b>2.6</b>	<b>PAREDES</b>					
2.6.1	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	24.07	M2		\$ -	
<b>2.7</b>	<b>TECHOS</b>					
2.7.1	Cubierta de techo c/lamina 24 zinc alum sin estructura	7.00	M2		\$ -	
<b>2.8</b>	<b>PISOS</b>					
2.8.1	Piso encementado t/acera s/piedra cuarta	4.20	M2		\$ -	
2.8.2	Forja de grada c / lad. barro. inc. repello huella= 30cm	4.20	M		\$ -	
<b>2.9</b>	<b>ACABADOS</b>					
2.9.1	Repello de superficies verticales e= 0.02 m= 1:4	10.00	M2		\$ -	
2.9.2	Afinado de superficies verticales 1:1	10.00	M2		\$ -	
2.9.3	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	12.56	M		\$ -	
2.9.4	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	12.56	M		\$ -	
2.9.5	Pintura de aceite	48.14	M2		\$ -	
<b>2.10</b>	<b>PUERTAS</b>					
2.10.1	P1: Puerta metálica 2 Hojas, estructura de ángulo 1 1/2"x1 1/2" x 1/8". Forro de lamina 1/16". Contramarco metálico y pasadores	1.00	U		\$ -	
2.10.2	P2: Puerta metálica de 1 hoja. Estructura de ángulo de 1 1/2"x1 1/2" x 1/8". Forro de lamina 1/16" Contramarco metálico y pasadores y Chapa tipo parche	1.00	U		\$ -	
<b>2.11</b>	<b>VENTANAS</b>					
2.11.1	Suministro e instalación de ventana de marco de ángulo de 1 1/2"x 1/8", forro de lamina desplegada tipo diamante de 1 1/2". Incluye aplicación de 2 manos de pintura anticorrosiva y 1 de esmalte.	1.00	U		\$ -	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$</b>	<b>-</b>
<b>13% IVA</b>					<b>\$</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$</b>	<b>-</b>