

PRESUPUESTO OFICIAL
"OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL UCSF-I SAN MARCOS, SAN SALVADOR"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.0	CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE DESECHOS BIOINFECCIOSOS Y COMUNES				COSTO PARCIAL	\$ -
1.1	TRAZO Y NIVELACION					
1.1.1	Trazo por unidad de area	15.93	M2		\$ -	
1.2	TERRACERIA MENOR					
1.2.1	Excavacion a mano de 1.50 a 3.00 m (mat.semi duro)	7.60	M3		\$ -	
2.2.2	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	2.20	M3		\$ -	
2.2.3	Relleno compactado suelo-cem. 20:1 (c/mat.selecto) (en fundaciones)	2.79	M3		\$ -	
1.3	CONCRETO ESTRUCTURAL					
1.3.1	Solera de fundación "SFT" de 40 cms x 25 cms, con 4 # 4 y estribo # 3 @ 15 cms	1.40	M3		\$ -	
1.3.2	Solera intermedia de 20 cms x 15 cms, con 2 # 3 y ganchos # 2 @ 15cms,	0.40	M3		\$ -	
1.3.3	Solera de corona 20 x 15 cm. 4 # 3 + est. # 2 @ 15 cm. f'c=210 kg/cm2 (incluye mojinetes)	0.40	M3		\$ -	
1.3.4	Construcción de poceta de concreto en caseta de desechos bioinfecciosos	1.00	U		\$ -	
1.4	ESTRUCTURA METALICA					
1.4.1	Polin C de 4" x 1/16"	37.20	M		\$ -	
1.5	PAREDES					
1.5.1	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	59.00	M2		\$ -	
1.6	TECHOS					
1.6.1	Cubierta de techo c/lamina zinc alum sin estructura	18.80	M2		\$ -	
1.7	PISOS					
1.7.1	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.	13.47	M2		\$ -	
1.7.2	Construcción de acera perimetral de concreto simple, sobre relleno de 30 cms de material selecto (PISO CONCRETO SIMPLE CONCRETO 1:2:4)	4.53	M2		\$ -	
1.8	ACABADOS					
1.8.1	Repello de superficies verticales e= 0.02 m= 1:4	106.00	M2		\$ -	
1.8.2	Afinado de superficies verticales 1:1	106.00	M2		\$ -	
1.8.3	Repello de superficies horizontales 0.02 m 1:4	13.45	M2		\$ -	
1.8.4	Afinado de superficies horizontales 1:1	13.45	M2		\$ -	
1.8.5	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	1.56	M		\$ -	
1.8.6	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	1.56	M		\$ -	
1.9	PUERTAS					
1.9.1	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	2.00	U		\$ -	
1.10	VENTANAS					
1.10.1	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 bde aceite de primera calidad, según detalle en planos	2.00	U		\$ -	
1.11	AGUA POTABLE					
1.11.1	Excavacion a mano hasta 1.50 m (material blando)	0.75	M3		\$ -	
1.11.2	Relleno compactado con material existente	0.72	M3		\$ -	
1.11.3	Tuberia pvc jc 1/2" 315 psi (incluye accesorios)	4.66	M		\$ -	
1.11.4	Grifo metalico	1.00	U		\$ -	
1.12	AGUAS NEGRAS					
1.12.1	Excavacion a mano hasta 1.50 m (material blando)	3.90	M3		\$ -	
1.12.2	Relleno compactado con material existente	3.50	M3		\$ -	
1.12.3	Tuberia 2" pvc jc 100 psi	16.27	M		\$ -	
1.12.4	Tapon inodoro de 4 pulgadas	1.00	U		\$ -	
2	CONSTRUCCION DE CELDA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE DESECHOS BIOINFECCIOSOS				COSTO PARCIAL	\$ -
2.1	OBRAS PROVISIONALES					
2.1.1	Trazo y nivelación	10.72	M2		\$ -	
2.2	EXCAVACIONES Y COMPACTACIONES					
2.2.1	Excavación y desalojo de material sobrante en fundaciones	30.00	M3		\$ -	

PRESUPUESTO OFICIAL
“OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL UCSF-I SAN MARCOS, SAN SALVADOR ”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
2.2.2	Suministro y colocación de lodocreto al 5% con material selecto	7.60	M3		\$ -	
2.3	CONCRETO ESTRUCTURAL (Hechura, colocación y colado)					
2.2.1	Losa densa en fundación de 12.5 cms. de espesor .Revenimiento 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2. Ver detalle en hoja 23/25	7.53	m2		\$ -	
2.2.2	Losa densa de cubierta de 12.5 cms. de espesor. Revenimiento 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2. Ver detalle en hoja 23/25	7.53	m2		\$ -	
2.2.3	Solera de fundación SF para caseta de 40 x 25 cms. armada con 6 # 3 y estribos # 2 @ 0.15 mts.Revenimiento 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2.	0.90	m3		\$ -	
2.2.4	Solera de fundación SF , solera intermedia SI y solera de coronamiento SC para celdas de 30 x 20 cms. armada con 4 # 4 y estribos con # 2 @ 0.15 mts. Revenimiento 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2.	3.80	m3		\$ -	
2.2.5	Columna C-1 de 30x30 cms., con 4 # 4 y estribos #2 @ 15 cms. Revenimiento de 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2.	1.71	m3		\$ -	
2.2.6	Viga V de 20 x 15 cms. con 4 # 4 y estribos con # 3 @ 15cms.Revenimiento de 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2.	0.15	m3		\$ -	
2.2.7	Pretel de pared de bloque de concreto de 15x20x40 cms. armada con 1 # 3 corrida y gancho # 2 , anclado a viga a cada 15 cms para batiente de entrada de inspección, incluye ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/8.	4.64	ml		\$ -	
2.2.8	Pretel de pared de bloque de concreto de 15x20x40 cms. armada con 1 # 3 corrida y gancho con # 2, anclado a losa a cada 0.15 cms para batiente de entrada de inspección, incluye ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/8.	1.60	ml		\$ -	
2.4	ESTRUCTURA METÁLICA (Suministro y colocación)					
2.4.1	Columna metálica con polín " C " de 4 encajuelado y anclado a losa.	12.00	ml		\$ -	
2.4.2	Polín " C " de 4 chapa 14 armada .	8.00	ml		\$ -	
2.4.3	Tapadera metálica de 1.16 x 1.16 mts. Con marco de ángulo de Ho de 1 1/2" x 11/2" x 1/8" con lamina 1/16" incluye argollas, candado de 60 mm y cadena de soporte.	1.00	sg		\$ -	
2.4.4	Tapadera metálica de 40 x40 cms., con marco de ángulo de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" con lamina 1/16" incluye argollas, candado de 60 mm y cadena de soporte.	1.00	sg		\$ -	
2.4.5	Respiraderos con cañería galvanizada de Ø 4" , incluye niples, codos, cedazos y otros.	2.00	c/u		\$ -	
	NOTA: Todos los elementos estructurales metálicos llevarán aplicación de anticorrosivo a dos manos. Se incluirá dentro del costo unitario de cada elemento los apoyos y anclajes según detalle en planos					
2.5	PAREDES					
2.5.1	Construcción de paredes de ladrillo de barro tipo calavera de 9 x 14 x 29 cms. Puesto de trinchera	19.00	m2		\$ -	
2.5.2	Construcción de pared de bloque de concreto de 10 x20 x40 cms.	4.00	m2		\$ -	
	NOTA : Para una mejor comprensión y ubicación ver detalle en hoja 23/25 de planos y pagina 20 de especificaciones técnicas . Todo el material a utilizarse en esta partida deberá ser de primera calidad.					
2.6	TECHOS					
2.6.1	Suministro e instalación de cubierta de lámina metálica troquela de aluminio y zinc, calibre 24 grado 80,según hoja 23/25 de planos y pagina 25 de especificaciones técnicas.	6.00	m2		\$ -	
2.7	PISOS					
2.7.1	Construcción de aceras perimetrales con emplantillado de piedra cuarta fraguado y repello con mortero proporción 1:3	4.00	m2		\$ -	

PRESUPUESTO OFICIAL
“OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL UCSF-I SAN MARCOS, SAN SALVADOR ”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
2.7.2	Hechura de gradas, forjadas con ladrillo de barro de 1.00 mts. de largo repelladas	4.00	c/u		\$ -	
6.8	ACABADOS					
2.8.1	Hechura de repello y afinado vertical en paredes. Incluye aditivo impermeabilizante	77.44	m2		\$ -	
2.8.2	Hechura de repello y afinado horizontal en losas. Incluye aditivo impermeabilizante color blanco.	13.00	m2		\$ -	
2.8.3	Hechura de repello y afinado de cuadrados, incluye aristas. Incluye aditivo impermeabilizante	4.00	ml		\$ -	
2.8.4	Suministro y colocación de malla ciclón calibre # 9, soldada en columnas y vigas con una varilla #3 en marco de ángulo de hierro de 1"x1"x1/8"	8.00	m2		\$ -	
2.8.5	Rotulo de nomenclatura de vinil acrílico de 10 x 25 cm a ubicarse en la caseta..	1.00	U		\$ -	
2.9	PUERTAS (Suministro e instalación)					
2.9.1	Puerta metálica con estructura de ángulo de 1" x 1" 1/4 " y contramarco de ángulo de 1 1/2 " x 1 1/2" x 1/4 " , con malla ciclón calibre # 11, pintada, incluye herrajes, chapa y otros, según hoja de plano.	1.00	c/u		\$ -	
SUB TOTAL					\$ -	
13% IVA					\$ -	
TOTAL					\$ -	

Nota: Dentro del precio unitario de cada partida se deberá tomar en cuenta Los costos Directos (material y mano de obra) + los costos indirectos