

**PRESUPUESTO OFICIAL**  
**"OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL UCSF-I DISTRITO ITALIA "**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCION DE CASETA PARA EL PURIAGUA</b>				<b>COSTO PARCIAL</b>	<b>\$ -</b>
<b>1.1</b>	<b>TRAZO Y NIVELACION</b>					
1.1.1	Trazo por unidad de area	3.30	M2		\$ -	
<b>1.2</b>	<b>TERRACERIA MENOR</b>					
1.2.1	Excavacion a mano de 1.50 mt a 3.00 mt en material semi-duro	1.50	M3		\$ -	
1.2.2	Relleno compactado con material secto (en fundaciones)	1.05	M3		\$ -	
1.2.3	Relleno compactado con suelocemento 20:1 con material selecto y en fundaciones.	2.90	M3		\$ -	
<b>1.3</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
1.3.1	Solera de fundacion SF-1=40x25, 4#4, Estr. # 3 @ 0.15 cm, F'c=210 kg/cm2	0.68	M3		\$ -	
1.3.2	Nervio N de 15 x 20 cms con 4 #3 y estribos #2 @ 15 cms	0.12	M3		\$ -	
1.3.3	Mojinete Mo, solera de coronamiento SC de 20 x 15 cms. con 4 # 3 y grapa #2 @ 15 cms	0.14	M3		\$ -	
1.3.4	Solera intermedia SI con bloque solera de 15x 20 x 40 cm. y 1 # 3. Según detalle en planos.	0.21	M		\$ -	
<b>1.4</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
1.4.1	Polín P-1, 1 polín tipo "C" de 2"x4", chapa 14 ,	6.75	M		\$ -	
<b>1.5</b>	<b>PAREDES</b>					
1.5.1	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	17.21	M2		\$ -	
<b>1.6</b>	<b>TECHOS</b>					
1.6.1	Cubierta de techo c/lamina zinc alum sin estructura	8.41	M2		\$ -	
<b>1.7</b>	<b>PISOS</b>					
1.7.1	Construcción de plataforma forjada donde se colocarán barriles plásticos, según detalle en planos	1.20	M2		\$ -	
1.7.2	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.	2.37	M2		\$ -	
<b>1.8</b>	<b>ACABADOS</b>					
1.8.1	Repello de superficies verticales e= 0.02 m= 1:4	29.97	M2		\$ -	
1.8.2	Afinado de superficies verticales 1:1	29.97	M2		\$ -	
1.8.3	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	2.69	ML		\$ -	
1.8.4	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	2.69	ML		\$ -	
1.8.5	Pintura de aceite	65.32	M2		\$ -	
<b>1.9</b>	<b>PUERTAS</b>					
1.9.1	puerta metalica de tubo industrial 1x1, chapa 14 @10cm, contramarco de 1 1/4X 1/8, chapa de doble pasador	1.00	U		\$ -	
<b>1.10</b>	<b>VENTANAS</b>					
1.10.1	Hechura y colocación de ventana, marco de ángulo de hierro de 1" x 1" x 1/4" con hierro de Ø 1/4", colocado a cada 0.11 mts., en ambos sentidos, según detalle de planos	3.98	M2		\$ -	
<b>1.11</b>	<b>AGUA POTABLE</b>					
1.11.1	Tubería pvc jc 1/2" 315 psi (incluye accesorios)	7.07	M		\$ -	
1.11.2	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 3/4"C = 250 Psi para agua potable, incluye entronques hidráulicos y accesorios.	1.00	M		\$ -	
1.11.3	Válvula de control Ø 3/4", tipo "gate" metálica de cuerpo de bronce, incluye accesorios	1.00	U		\$ -	
1.11.4	Suministro de recipientes plásticos de 20 galones de capacidad mínima con grifo de rosca incorporado, incluye canalizaciones hidrosanitarias .	3.00	U		\$ -	
1.11.5	Grifos de bronce de ø 1/2" con rosca para manguera (grifo metalico)	4.00	U		\$ -	
<b>1.12</b>	<b>AGUAS NEGRAS</b>					
1.12.1	Tubería 2" pvc jc 100 psi	3.00	M		\$ -	
1.12.2	Tapon inodoro de 4 pulgadas	1.00	U		\$ -	
<b>1.13</b>	<b>MUEBLES</b>					
1.13.1	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	U		\$ -	
<b>1.14</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
1.14.1	Alimentacion desde el ST-1 hasta el ST-D, con 4 THHN #10 , con canalizacion 3/4". Dentro de la edificacion se canalizara con conduit metalico EMT 3/4" sobre el cielo falso (16 mts). Al salir de la edificacion se canalizara en forma subterranea con conduit liviano de 3/4" (5.50 mts). La bajada desde el cielo falso hacia la canalizacion subterranea exterior se hara con conduit metalico EMT 3/4", embebido en la pared.	1.00	CU		\$ -	

**PRESUPUESTO OFICIAL**  
**"OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL UCSF-I DISTRITO ITALIA "**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.14.2	Suministro e instalacion ST-D, monofasico a 240 v, caja NEMA 4X, de dos espacios, barras de 40 A, incluye protecciones de acuerdo a cuadro de carga.	1.00	CU		\$ -	
1.14.3	Suministro e instalacion de receptaculo fijo de baquelita con foco ahorrador de 20 w, incluye canalizado y alambrado e interruptor	1.00	CU		\$ -	
1.14.4	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente 120v, 20 A, del tipo GFCI para equipo de puriagua, incluye accesorios canalizado y alambrado.	1.00	CU		\$ -	
<b>1.15</b>	<b>SEÑALÉTICA (Suministro e instalacion)</b>					
1.15.1	Rótulos acrílicos para identificación de todas las áreas de la UCSF-B: consultorios, administración, etc.	1.00	c/u		\$ -	
<b>2</b>	<b>MEJORAMIENTO DE CASETA PARA DESECHOS BIOINFECIOSOS</b>				<b>COSTO PARCIAL</b>	<b>\$ -</b>
<b>2.1</b>	<b>TECHOS</b>					
2.1.1	Desmontaje y colocacion de botaguas de lamina metalica calibre 24	3.00	MI		\$ -	
<b>2.2</b>	<b>PAREDES</b>					
2.2.1	Reparacion de fisura en pared	7.00	M2		\$ -	
<b>2.3</b>	<b>PISOS</b>					
2.2.1	Afinado y pulido del piso exisente	5.75	M2		\$ -	
<b>2.4</b>	<b>ACABADOS</b>					
2.4.1	Suministro y aplicación de pintura epóxica Antibacterial en paredes internas de la caseta, acabado satinado con dos manos (mínimo) de primera calidad , colores a definir. Incluye limpieza previa antes de aplicar el acabado indicado.	12.73	M2		\$ -	
2.4.2	Suministro y aplicación de pintura de aceite en paredes exteriores de la caseta, con dos manos (mínimo) de primera calidad s, colores a definir. Incluye limpieza previa antes de aplicar el acabado indicado.	10.30	M2		\$ -	
2.4.3	Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva en estructura del techo y apoyo del mismo, con dos manos (mínimo) de primera calidad. Incluye limpieza previa antes de aplicar el acabado indicado.	14.00	MI		\$ -	
2.4.4	Suministro y colocación de tapon en hueco con malla ciclon con doble forro de tablacemento, espesor de 1/2", fijada a bastidores metálicos (postes y canales) de lámina galvanizada tipo pesada @ 40 cm de separación máxima, con tornillos autorroscantes con separación de 16". Juntas ocultas con cinta de malla de fibra de vidrio.	7.00	m2		\$ -	
<b>2.5</b>	<b>PUERTAS</b>					
2.5.1	Suministro y aplicación de pintura anticorrosiva en puerta, incluye herrajes, chapa y otros.	1.00	U		\$ -	
<b>2.11</b>	<b>AGUA POTABLE</b>					
2.11.1	Grifos de bronce de ø 1/2" con rosca para manguera (grifo metalico)	1.00	c/u		\$ -	
<b>2.12</b>	<b>AGUAS NEGRAS</b>					
2.12.4	Colocacion de Tapon inodoro de 4 pulgadas, incluye demolision de piso, excavacion, colocacion de tuberia de PVC de 2" y relleno compactado con material existente y conectar a red existente.	1.00	sg		\$ -	
<b>3</b>	<b>CONSTRUCCION DE CASETA PARA DEPOSITO DE DESECHOS COMUNES</b>				<b>COSTO PARCIAL</b>	<b>\$ -</b>
<b>3.1</b>	<b>TRAZO Y NIVELACION</b>					
3.1.1	Trazo y Nivelacion	3.30	M2		\$ -	
<b>3.2</b>	<b>TERRACERIA MENOR</b>					
3.2.1	Excavacion a mano hasta 1.50 m (mat.semi duro) (en fundaciones)	1.50	M3		\$ -	
3.2.2	Relleno compactado suelo cemento con material selecto (en fundaciones)	1.05	M3		\$ -	
3.2.3	Relleno compactado con material selecto (en pisos)	2.90	M3		\$ -	
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
3.3.1	Solera de fundacion 30 x 20 cm. 4 # 3 + est. # 2 @ 20 cm. f'c=210 kg/cm2	0.68	M3		\$ -	
3.3.2	Bloque solera (si) 15x20x40 1#3 f'c=210	0.21	ML		\$ -	
<b>3.4</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
3.3.1	Polin "c" de 4" chapa 14	6.75	M		\$ -	
3.3.2	Polin c-4" encajuelado chapa # 14	6.72	M		\$ -	
3.3.3	Tubo estructural de 1"x1" chapa 14 @20cm. l= 66 cm. anclado a solera. incluye pletina de 1 1/2" x 3/16"	5.70	U		\$ -	
3.3.4	Malla ciclon de 72"x9' 3/8' soldada a tubo estructural de ø 3/4". l= 24 cm. anclado a solera. incluye pletina de 1 1/2" x 3/16"	8.40	U		\$ -	

**PRESUPUESTO OFICIAL**  
**"OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL UCSF-I DISTRITO ITALIA "**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>3.5</b>	<b>PAREDES</b>					
3.5.1	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	5.70	M2		\$ -	
<b>3.6</b>	<b>TECHOS</b>					
3.6.1	Cubierta de techo c/lamina zinc alum sin estructur	5.80	M2		\$ -	
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>					
3.7.1	Piso encementado t/acera s/piedra cuarta	2.25	M2		\$ -	
3.7.2	Forja de grada c / lad. barro. inc. repello huella= 30cm	2.25	M		\$ -	
<b>3.8</b>	<b>ACABADOS</b>					
3.8.1	Repello de superficies verticales e= 0.02 m= 1:4	1.35	M2		\$ -	
3.8.2	Afinado de superficies verticales 1:1	1.35	M2		\$ -	
3.8.3	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	0.77	M		\$ -	
3.8.4	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	0.77	M		\$ -	
3.8.5	Pintura de aceite	11.40	M2		\$ -	
<b>3.9</b>	<b>PUERTAS</b>					
3.9.2	Puerta metálica, de una hoja, con contramarco de $\angle$ 11/2"x11/2"x1/8", marco y refuerzos de tubo estructural de 11/2"x11/2" y malla ciclon 72"x9"; con aplicación de dos manos de anticorrosivo y una mano de pintura de aceite, haladera, bisagra tipo cápsula, portacandado y candado para intemperie de 60 mm. dimensiones: 1.00x2.10 m.	1.00	U		\$ -	
<b>4</b>	<b>CONSTRUCCION DE BODEGA DE QUIMICOS</b>				<b>COSTO PARCIAL</b>	<b>\$ -</b>
<b>4.1</b>	<b>TRAZO Y NIVELACION</b>					
4.1.1	Trazo por unidad de area	10.50	M2		\$ -	
<b>4.2</b>	<b>TERRACERIA MENOR</b>					
4.2.1	Excavacion a mano hasta 1.50 M (mat. Semi duro en fundaciones)	5.31	M3		\$ -	
4.2.2	Relleno compactado con material selecto (en fundaciones)	4.13	M3		\$ -	
4.2.3	Relleno compactado suelo cemento 20:1 ) (en fundaciones)	2.65	M3		\$ -	
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
4.3.1	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.	1.47	M3		\$ -	
4.3.2	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.	3.40	ML		\$ -	
4.3.3	Solera de corona 30 X 15 CM. 4 # 4 + EST. # 2 @ 15 CM. F'C=210 KG/CM2	0.59	M3		\$ -	
4.3.4	Cargadero y Mo 20 x 15 cm 4#3, Est. #2 @ 15 cm F'C=210 KG/CM2	0.59	M3		\$ -	
4.3.5	Solera SI de 20x15 cm 2#3 + grapa # 2 @ 15 cm f'c=210 KG/CM2	26.20	ML		\$ -	
<b>4.4</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
4.4.1	Polín P-1, 1 polín tipo "C" de 4"x2.0", chapa 14 ,	14.85	M		\$ -	
<b>4.5</b>	<b>PAREDES</b>					
4.4.1	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	36.68	M2		\$ -	
<b>4.6</b>	<b>TECHOS</b>					
4.6.1	Cubierta de lamina metalica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80 .	15.84	M2		\$ -	
4.6.2	Botaguas terminal de lamina metálica troquelada de aluminio y zinc cal. 24 grado 80	4.95	ML		\$ -	
4.6.3	Canal de lamina galvanizada calibre 24	4.95	ML		\$ -	
4.6.4	Bajadas de aguas lluvias, tubería de 4", incluye accesorios, excavacion y compactacion para la tubería enterrada, accesorios de fijacion a la pared en las verticales.	2.00	CU		\$ -	
<b>4.7</b>	<b>PISOS</b>					
4.7.1	Losa de concreto e=8cm con hierro #3 @20 cm en ambos sentidos, para colocar piso de ceramica.	8.52	M2		\$ -	
4.7.2	Piso ceramico de 30x30 cm, de primera calidad, alta resistencia, color a escoger	8.52	M2		\$ -	
4.7.3	Zocalo 10X30 cm del mismo material del piso	11.51	ML		\$ -	
<b>4.8</b>	<b>CIELOS</b>					
4.8.1	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		\$ -	

**PRESUPUESTO OFICIAL**  
**"OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL UCSF-I DISTRITO ITALIA "**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
4.8.2	Suministro y colocación de fascia de lamina metalica troquelada de aluminio y zinc calv. 24 grado 80 y cornisa de fibrocemento liso de 6 mm. con dos manos de pintura latex acrilica y estructura de tubo estructural de 1" chapa 16 a cada 40 cm, cortagota de 1" y canal visto de lamina galvanizada # 24 y ganchos de varia # 4 sujetos a polin a cada 60 cm.	11.35	ML		\$ -	
<b>4.9</b>	<b>ACABADOS</b>					
4.9.1	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	83.73	M2		\$ -	
4.9.2	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	83.73	M2		\$ -	
4.9.3	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 M 1:4 incluye aristas	10.40	M		\$ -	
4.9.4	Afinado de cuadrados 0.2 m. de ancho 1:1 incluye aristas	10.40	M		\$ -	
4.9.5	Suministro y aplicación de pintura de aceite altura 1.20 mt, tono mate con dos manos de primera calidad, colores a definir. Incluye curado y base. En paredes internas y fachadas	26.29	M2		\$ -	
4.9.6	Suministro y aplicación de pintura latex acrilica incluye sellador, altura desde 1.20 mt hasta cielo falso, tono mate con dos manos de primera calidad, colores a definir. Incluye curado y base. En paredes internas y fachadas	57.44	M2		\$ -	
<b>4.10</b>	<b>PUERTAS</b>					
4.10.1	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		\$ -	
<b>4.11</b>	<b>VENTANAS</b>					
4.11.1	Ventana de celosia de vidrio de 6mm, aluminio anodizado tipo pesado y operador tipo mariposa, segun cuadro de ventanas.	1.20	M2		\$ -	
4.11.2	Defensa Metalica de hierro cuadrado de 1/2 P/ventana (Hechura, colocacion y pintura)	1.32	M2		\$ -	
<b>4.13</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
4.13.1	Suministro e instalacion ST-BS monofasico a 120 v, de dos espacios, barras de 40 A, incluye protecciones de acuerdo a cuadro de carga.	1.00	CU		\$ -	
4.13.2	Suministro e instalacion de receptaculo fijo de baquelita con foco ahorrador de 20 w, incluye canalizado y alambrado e interruptor	1.00	CU		\$ -	
4.13.3	Acometida secundaria subterranea desde el subtablero caseta de vigilancia ST-VG hasta el ST-BS, con 3 THHN #10 , canalizacion subterranea con PVC conduit liviano 3/4". No incluye la excavacion, proteccion, relleno y compactado.	33.00	ML		\$ -	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ -</b>	
<b>13% IVA</b>					<b>\$ -</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>\$ -</b>	
<b>Nota:</b> Dentro del precio unitario de cada partida se deberá tomar en cuenta Los costos Directos (material y mano de obra ) + los costos indirectos (Utilidades, administración y fianzas)						