

**PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR, SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR"**

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>CONSTRUCCION DE CELDA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE DESECHOS BIOINFECCIOSOS</b>					\$0.00
<b>1.1</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					
1.1.01	Trazo y nivelación	1.00	sg		\$0.00	
<b>1.2</b>	<b>EXCAVACIONES Y COMPACTACIONES</b>					
1.1.01	Descapote e=30 cm	14.42	M2		\$0.00	
1.1.02	Excavación y desalojo de material sobrante en fundaciones	30.00	m3		\$0.00	
1.1.03	Suministro y colocación de lodocreto al 5% con material selecto	7.60	m3		\$0.00	
	NOTA GENERAL: Para mayor detalle de esta partida ,ver hoja 23/25 de planos.					
<b>1.3</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL (Hechura, colocación y colado)</b>					
1.1.01	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		\$0.00	
1.1.02	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		\$0.00	
1.1.03	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		\$0.00	
1.1.04	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		\$0.00	
1.1.05	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		\$0.00	
1.1.06	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		\$0.00	
1.1.07	Pretil 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		\$0.00	
1.1.08	Pretil 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		\$0.00	
	NOTA : Para una mejor comprensión y ubicación ver detalle en hoja 23/25 de planos y pagina 14 de especificaciones técnicas . Todo el material a utilizarse en esta partida deberá ser de primera calidad.					
<b>1.4</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA (Suministro y colocación)</b>					
1.4.01	Columna metálica con polín " C " de 4 encajuelado y anclado a losa.	12.00	ml		\$0.00	
1.4.02	Polín " C " de 4 chapa 14 armada .	8.00	ml		\$0.00	
1.4.03	Tapadera metálica de 1.16 x 1.16 mts. Con marco de ángulo de Ho 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		\$0.00	
1.4.04	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		\$0.00	
1.4.05	Respiraderos con cañería galvanizada de Ø 4" , incluye niples, codos, cedazos y otros.	2.00	c/u		\$0.00	
	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					
	NOTA : Para una mejor comprensión y ubicación ver detalle en hoja 23/25 de planos y pagina 25 de especificaciones técnicas . Todo el material a utilizarse en esta partida deberá ser de primera calidad.					
<b>1.5</b>	<b>PAREDES</b>					
1.5.01	Construcción de paredes de ladrillo de barro tipo calavera de 9 x 14 x 29 cms. Puesto de trinchera	19.00	m2		\$0.00	
1.5.02	Construcción de pared de bloque de concreto de 10 x20 x40 cms.	4.00	m2		\$0.00	
	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.					
<b>1.6</b>	<b>TECHOS</b>					

<b>PROYECTO: "OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR, SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR"</b>						
<b>No.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
1.6.01	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		\$0.00	
<b>1.7</b>	<b>PISOS</b>					
1.7.01	Construcción de aceras perimetrales con emplantillado de piedra cuarta fraguado y repello con mortero proporción 1:3	4.00	m2		\$0.00	
1.7.02	Hechura de gradas, forjadas con ladrillo de barro de 1.00 mts. de largo repelladas	4.00	c/u		\$0.00	
	NOTA : Para una mejor comprensión y ubicación del piso ,ver detalle en hoja 23/25 de planos y pagina 23 de especificaciones técnicas .					
<b>1.8</b>	<b>ACABADOS</b>					
1.8.01	Hechura de repello y afinado vertical en paredes. Incluye aditivo impermeabilizante	77.44	m2		\$0.00	
1.8.02	Hechura de repello y afinado horizontal en losas. Incluye aditivo impermeabilizante color blanco.	13.00	m2		\$0.00	
1.8.03	Hechura de repello y afinado de cuadrados, incluye aristas. Incluye aditivo impermeabilizante	4.00	ml		\$0.00	
1.8.04	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		\$0.00	
	NOTA : Para una mejor comprensión y ubicación ver detalle en hoja 23/25 de planos y pagina 24 de especificaciones técnicas . Todos los materiales a utilizar deberán ser de primera calidad.					
<b>1.9</b>	<b>PUERTAS (Suministro e instalación)</b>					
1.9.01	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 23/25 de planos.	1.00	c/u		\$0.00	
<b>TOTAL</b>					<b>\$0.00</b>	
13% IVA					<b>\$0.00</b>	
<b>GRAN TOTAL</b>					<b>\$0.00</b>	