



MINISTERIO  
DE SALUD

## PRESUPUESTO OFICIAL

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

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>					
1.01	Instalación de tanque de retención provisional de 8000 lt y retiro periódico de las aguas servidas mientras se completa y autoriza el uso de la nueva PTAR. Incluye la excavación del pozo, movilización temporal del suelo excavado, adecuación del pozo y las conexiones temporales y/o provisionales de todas las descargas generadas al interior de la unidad para su disposición en el tanque.	1.00	S.G.			
<b>2.00</b>	<b>TRAMITES</b>					
2.01	Gestión, desarrollo y acompañamiento de la obtención de los permisos Medio Ambientales necesarias para el vertido final de las aguas tratadas desde la nueva planta a la quebrada colindante al costado Poniente del terreno de la Unidad Comunitaria de Salud familiar, El Paisnal.	1.00	S.G			
<b>3.00</b>	<b>DEMOLICION</b>					
3.01	Demolición de losa superior de fosa séptica, relleno compactado con suelo no plástico y compactación de base con suelo cemento en área de 2.41x 1.23 m con 30 cm de espesor, para adecuar la planta de tratamiento al interior de la fosa séptica existente.	1.00	S.G			
<b>4.00</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPO</b>					
4.01	Suministro, instalación y puesta en marcha de mini planta de tratamiento prefabricada de 5 cámaras de funcionamiento para cada uno de los diferentes procesos respectivos, siendo estos: sedimentación, anaeróbica, aireación, almacenamiento y desinfección; todos los procesos en un solo tanque con un volumen de 700 GPD 2.65 m <sup>3</sup> /día, incluye soplador y todas las conexiones requeridas de la planta para su funcionamiento.	1.00	SG			
<b>5.00</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.</b>					
5.01	Suministro e instalación de tubería de PVC 4" 125 PSI	28.00	MI			
5.02	Construcción de Cajas de conexión A.N. 40x40 cm altura a ajustar en campo	3.00	c/u			
5.03	Losa de concreto de 7 cm de espesor, incluye canaleta de media caña de 15 cm de ancho alrededor de la losa y drenaje de aguas lluvias hacia el alcantarillado existente	1.00	S.G			
<b>6.0</b>	<b>OBRAS CIVILES</b>					
<b>6.1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA SOPLADOR DE PTAR</b>					
<b>6.1.1</b>	<b>TRAZO Y NIVELACION</b>					
6.1.1	Trazo por unidad de área	2.36	M2			
<b>6.2</b>	<b>TERRACERIA MENOR</b>					
6.2.1	Excavación a mano de 1.50 mt a 3.00 mt en material semiduro	1.49	M3			
6.2.2	Relleno compactando con material sector (en fundaciones)	0.43	M3			
6.2.3	Relleno compactado con suelo cemento 20:1 con material selecto y en fundaciones.	0.50	M3			
<b>6.3</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					
6.3.1	Solera de fundación "SFT" de 30 cms x 20 cms, con 4# 3 y estribo # 2 @ 15 cms	0.37	M3			
6.3.2	Solera de corona de 20 X 15 cm. 4 # 3 + Est. # 2 @ 15 cm. F'c=210 kg/cm2 (Incluye mojonetes)	0.13	M3			
<b>6.4</b>	<b>PAREDES</b>					
6.4.1	Paredes de bloque de 15x20x40, R.V.#3@60 R.H.#2@40	6.70	M2			
<b>6.5</b>	<b>TECHOS</b>					
6.5.1	Losa densa de cubierta de techo doble lecho inferior # 3 @ 20 y # 2 @ 25 superior. Ver detalle en plano	3.33	M2			
<b>6.6</b>	<b>PISOS</b>					
6.6.1	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, con malla para temperatura de Ø 1/4" a cada 20 cms en ambos sentidos, según detalle en planos. (Piso de concreto simple (CONCRETO 1:2:4))	1.74	M2			



MINISTERIO  
DE SALUD

## PRESUPUESTO OFICIAL

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

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>6.7</b>	<b>ACABADOS</b>					
6.7.1	Aplicación de repello de superficies verticales, incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	13.40	M2			
6.7.2	Aplicación de Afinado de superficies verticales, incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	13.40	M2			
6.7.3	Suministro y aplicación de una mano de pintura base y dos manos de pintura de línea base aceite de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	6.70	M2			
6.7.4	Suministro y aplicación de dos manos de pintura látex acrílica tipo línea de la mejor calidad; incluyendo cuadrados de puertas y ventanas	6.70	M2			
<b>6.8</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
6.8.1	Suministro e instalación ST-PTVO, monofásico a 240 v, caja NEMA 3R, de dos espacios, barras de 40 A, incluye protecciones de acuerdo a carga.	1.00	CU			
6.8.2	Suministro e instalación de salida de tomacorriente 120v, 20 A, del tipo GFCI, incluye accesorios canalizado y alambrado.	1.00	CU			
<b>6.9</b>	<b>PUERTAS</b>					
6.9.1	Puerta metálica con estructura de tubo estructural de 1 " y pletinas 1 1/2 " x 1 1/2" x 1/8 ", con refuerzos intermedios y doble forro de lámina de 1/16" pintada, incluye herrajes, chapa y otros, según detalle en planos	1.00	U			
<b>6.10</b>	<b>SEÑALIZACION</b>					
6.10.1	Rótulo de nomenclatura de ambiente de vinil acrílico de 10 x 30 cm a ubicarse al frente parte superior de la caseta, detallando el nombre en mayúscula (CASETA PARA SOPLADOR DE PTAR) .	1.00	U			
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO:</b>					
	<b>COSTO INDIRECTO:</b>					
	<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA), 13%</b>					
	<b>TOTAL DEL PROYECTO</b>					