

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE HACIA EL FRACC. LINDA VISTA, UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Salvador Alvarado

**Localidad:**

**Contratista:** C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

**Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-APDA-1108-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$84,418.85

**Importe del Contrato s/IVA:** \$3,081,212.34

**No. Estimación:** 3

**Tipo Estimación:** Adicional

**Periodo del Contrato:** 21/08/2023 al 18/12/2023

**Periodo de la Estimación:** 16/11/2023 al 22/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	32,902.60
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	48,612.54
P22	ALCANTARILLADO	2,623.75
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	279.96
Total Paquete s/IVA:		84,418.85
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$84,418.85

C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

# **ESTIMA** **TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

## **Estimación**

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE HACIA EL FRACC. LINDA VISTA, UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Salvador Alvarado

**Localidad:**

**Contratista:** C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-APDA-1108-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$3,081,212.34

**Periodo del Contrato** 21/08/2023 al 18/12/2023

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Adicional

**Importe de la Estimación:** \$84,418.85

**Periodo de la Estimación:** 16/11/2023 al 22/11/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
<b>LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE</b>										
P01	PRELIMINARES									
P01S23	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN BANCO, CUALQUIER ZONA.									
AGP2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA	M3	107.23	\$85.60	107.23	45.0100	152.24	-45.01	\$3,852.86	141.98 %
AGP3	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL III (EN ROCA FIJA), HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA MEDIDO EN OBRA.	M3	965.07	\$891.55	965.07	23.1200	988.19	-23.12	\$20,612.64	102.40 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO	M3	70.70	\$416.79	70.70	0.9300	71.63	-0.93	\$387.61	101.32 %
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	400.65	\$416.79	400.65	4.7600	405.41	-4.76	\$1,983.92	101.19 %
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	600.95	\$100.69	600.95	60.2400	661.19	-60.24	\$6,065.57	110.02 %

**Total Partida:**

**32,902.60**

**C.FRANCISCO ANGULO PEREZ**  
**CONTRATISTA**

**ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ**  
**SUPERVISOR**

**ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ**  
**JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA NORTE**



# **ESTIMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

## **Estimación**

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE HACIA EL FRACC. LINDA VISTA, UBICADO EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Salvador Alvarado

**Localidad:**

**Contratista:** C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-APDA-1108-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$3,081,212.34

**Periodo del Contrato** 21/08/2023 al 18/12/2023

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Adicional

**Importe de la Estimación:** \$84,418.85

**Periodo de la Estimación:** 16/11/2023 al 22/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
<b>P16</b>	<b>INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA</b>											
<b>P16S01</b>	<b>TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC TIPO SANITARIO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS</b>											
EXTE18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 18" PVC, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO DE 18", TORNILLOS DE 1 1/8 X 5 CON TUERCA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$48,612.54	1.00		1.0000	2.00	-1.00	\$48,612.54	200.00	%
										<b>Total Partida:</b>		
										48,612.54		
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>											
<b>P22S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SOLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD</b>											
AGP13	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA PVC HIDRAULICO CLASE 10 DE 8" DE DIAMETRO, INLCUYE: MANIOBRAS DE DESCARGA.	ML	535.00	\$471.83	535.00		5.0000	540.00	-5.00	\$2,359.15	100.93	%
<b>P22S02</b>	<b>TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC</b>											
AGP14	INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICO CLASE 10 DE 18" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS DE COLOCACION, LUBRICANTE PARA PVC, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	535.00	\$52.92	535.00		5.0000	540.00	-5.00	\$264.60	100.93	%
										<b>Total Partida:</b>		
										2,623.75		
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>											
<b>P34S05</b>	<b>COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
AGP8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL A BASE DE CINTA PLASTICA DE 7.50 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA LEYENDA "PRECAUCION", LA CUAL SE COLOCARA DENTRO DE LA ZANJA, A LA ALTURA DEL RELLENO COMPACTADO, A 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	ML	556.76	\$1.21	556.76		231.3700	788.13	-231.37	\$279.96	141.56	%
										<b>Total Partida:</b>		
										279.96		

C.FRANCISCO ANGULO PEREZ  
 CONTRATISTA

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE