H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**LINEA DE CONDUCCION**				**575,747.14**
2	**PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION**				**9,636.00**
3	**VALVULAS EN LINEA DE CONDUCCION**				**50,024.72**
4	**ARREGLO HIDRAULICO EN LLEGADA A TANQUE**				**8,305.16**
5	**REHABILITACION DE TANQUE DE CONCRETO SUPERFICIAL DE 30 M3 DE CAPACIDAD**				**25,103.86**
6	**ROTULACION**				**8,927.95**
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**677,744.83**
	Subtotal de Presupuesto				**677,744.83**
				I.V.A. 16 %	**108,439.17**
				Total	**786,184.00**

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho Garcia

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**LINEA DE CONDUCCION**				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO Total: ** DIECISEIS MIL SESENTA PESOS 20/100 M.N. **	M2	923.00	17.40	16,060.20
1100 00	**EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...**				
1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B" EN SECO DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD Total: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 08/100 M.N. **	M3	353.64	76.12	26,919.08
EXC-ROCA-INTEMP	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN ROCA INTEMPERIZADA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD Total: ** TREINTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **	M3	151.56	202.98	30,763.65
	Total de EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				**57,682.73**
1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**				
1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL) Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	M3	50.52	191.25	9,661.95
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				**9,661.95**
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**				
1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL) Total: ** TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M3	186.19	191.25	35,608.84
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 41/100 M.N. **	M3	268.49	38.07	10,221.41
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				**45,830.25**
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA, Total: ** SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 98/100 M.N. **	M3	236.71	269.49	63,790.98
9000 01	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO SUAVE REVESTIDO Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 68/100 M.N. **	M3	236.71	20.34	4,814.68

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho Garcia

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA.DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
9002 01	ACARREO KMS SUBSECUENTE DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO Total: ** SETENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **	M3/KM	7,101.30	10.16	72,149.21
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				**140,754.87**
8005 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.**				
8005 11	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") RD-32.5 DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES. Total: ** CIENTO OCHO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **	ML	842.00	128.46	108,163.32
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.				**108,163.32**
2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**				
2040 015	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO Total: ** DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	ML	842.00	20.40	17,176.80
SYCBANDAPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO Total: ** UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 92/100 M.N. **	ML	842.00	2.26	1,902.92
ATRAQUE20X20	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F`C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS Total: ** UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. **	PZA	3.00	361.55	1,084.65
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE				**20,164.37**
8068 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO ESTANDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)**				
8068 08	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40 DE 3" DE DIAMETRO Total: ** CIENTO TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **	ML	81.00	1,689.75	136,869.75
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO ESTANDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				**136,869.75**
2280 00	**INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES**				
2280 08TA	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRC GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO EN TOPOGRAFIA ACCIDENTADA Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N. **	ML	81.00	55.76	4,516.56

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				**4,516.56**
	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. Total: ** NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **	M3	240.48	38.07	9,155.07
9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **	M3	240.48	20.34	4,891.36
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **	M3	721.44	30.49	21,996.71
	Total de RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION				**36,043.14**
	Total de LINEA DE CONDUCCION				**575,747.14**
2	**PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION**				
SEITAPON3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	371.16	371.16
SEICODO3X45PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 3" DE DIAMETRO Total: ** OCHOCIENTOS DOS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.00	401.35	802.70
SEICODO3X22PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° X 3" DE DIAMETRO Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	251.14	251.14
SEIEXTCAM3PVC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1.00	846.00	846.00
850123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA FOFO ROSCABLE DE 3" DE DIAM. Total: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	993.27	993.27
8013N03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO. Total: ** SESENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	62.44	62.44
TOR5/8X3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS Total: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	4.00	54.92	219.68
8210003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 1.00	PZA	1.00	2,117.33	2,117.33

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	X 3" DE DIAMETRO Total: ** DOS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. **				
8056B8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO. DE 45° X 3" DE DIAMETRO Total: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	PZA	2.00	441.50	883.00
8056D8	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO Total: ** TRES MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	12.00	257.44	3,089.28
	Total de PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION				**9,636.00**
3	**VALVULAS EN LINEA DE CONDUCCION**				
8019C2D04IM	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MCA. A.R.I., MODELO D-040P (PLASTICA) O SIMILAR, CUERPO DE NYLOR REFORZADO, PRESION DE OPERACION DE 0.2-16 BAR, ROSCADA MACHO NPT DE 2" DE DIAMETRO. Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	2.00	6,850.13	13,700.26
INSTVALV2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO PARA INSTALAR VALVULA DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, SOBRE LINEA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: UNA TEE FOFO DE 3" X 2", 4 TAQUETE 3/8 X 3, 2 EXTREMIDAD PVC DE 3", 2 EMPAQUE NEOPRENO DE 3", 20 TORNILLOS 5/8" X 3 1/2", 1 BRIDA ROSCADA FOFO DE 2", 1 EMPAQUE DE PLOMO DE 2", 20 TORNILLO DE MAQUINA 5/8 X 3, 1 NIPLE FOGO DE 0.05 X 2", 2 CODO FOGO DE 90° X 2", 1 NIPLE FOGO DE 2.00 X 2", 1 NIPLE FOGO DE 1.50 X 2", 1 VALVULA ESFERA DE 2" ROSCADA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **	PZA	2.00	12,679.05	25,358.10
7020200P	FABRICACION E INSTALACION DE CASETA DE PROTECCION DE VALVULAS A BASE DE MALLA CICLONICA 0.60 x 0.60 x 1.20 MTS. CON POSTES DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, PUERTA PASADOR, CANDADO TIPO MASTER, Y LOSA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 DE 1.20 x 1.20x 0.10 MTS DE ESPESOR. Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	PZA	2.00	5,483.18	10,966.36
	Total de VALVULAS EN LINEA DE CONDUCCION				**50,024.72**
4	**ARREGLO HIDRAULICO EN LLEGADA A TANQUE**				
8056A8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO DE 90ºX 3" DE DIAMETRO Total: ** DOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **	PZA	3.00	686.01	2,058.03
8225003	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FO. GO. DE 2.50 MTS X 3" DE DIAMETRO Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	4,983.38	4,983.38
825003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO.GO. DE 0.50 X 3" DE DIÁMETRO	PZA	1.00	1,263.75	1,263.75

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **				
	Total de ARREGLO HIDRAULICO EN LLEGADA A TANQUE				**8,305.16**
5	**REHABILITACION DE TANQUE DE CONCRETO SUPERFICIAL DE 30 M3 DE CAPACIDAD**				
4130 00	**ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...**				
4140 02	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST. IMPERMEABLE C /MEMBRANA DE REF. INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE. Total: ** CINCO MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	M2	13.69	371.01	5,079.13
403004I	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE A BASE DE APLICACION DE SELLOPAC GRIS SOBREPUESTO CON LLANA Y UN ACABADO SELLOPAC BLANCO APLICADO CON BROCHA MEDIDO TERMINADO Total: ** TRECE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. **	M2	49.21	266.54	13,116.43
	Total de ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...				**18,195.56**
7004 00	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...**				
7004 01A	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) DE 0.00 A13.00 MTS DE ALTURA. Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 30/100 M.N. **	M2	46.04	150.05	6,908.30
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...				**6,908.30**
	Total de REHABILITACION DE TANQUE DE CONCRETO SUPERFICIAL DE 30 M3 DE CAPACIDAD				**25,103.86**
6	**ROTULACION**				
ROTULO	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOGARA EN CONCRETO DE 50 CMS. Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	5,227.48	5,227.48
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA Total: ** TRES MIL SETECIENTOS PESOS 47/100 M.N. **	PZA	1.00	3,700.47	3,700.47
	Total de ROTULACION				**8,927.95**
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**677,744.83**

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: EL PERIHUETE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Subtotal de Presupuesto				**677,744.83**
				I.V.A. 16 %	**108,439.17**
				Total	**786,184.00**

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho Garcia