H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS)
LOCALIDAD: EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION				201,793.72
2	PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION				5,950.85
3	TOMAS DOMICILIARIAS				26,608.33
4	ROTULACION				8,925.55
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				243,278.45
	Subtotal de Presupuesto				243,278.45
				I.V.A. 16 %	38,924.55
				Total	282,203.00

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho García

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

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS)
LOCALIDAD: EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION**				
	PRELIMINARES				
100501	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **	M2	457.00	17.40	7,951.80
	Total de PRELIMINARES				**7,951.80**
1100 00	**EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...**				
110002	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD Total: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. **	M3	219.36	76.12	16,697.68
EXC-ROCA-INTEMI	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN ROCA INTEMPERIZADA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD Total: ** ONCE MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 42/100 M.N. **	M3	54.84	202.98	11,131.42
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				**27,829.10**
1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**				
113002B	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL) Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **	M3	27.42	191.25	5,244.08
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				**5,244.08**
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**				
113104B	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: ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 99/100 M.N. **	M3	101.03	191.25	19,321.99
113101	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **	M3	145.75	38.07	5,548.70
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				**24,870.69**
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA, Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 99/100 M.N. **	M3	128.45	269.49	34,615.99
900001	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO SUAVE REVESTIDO Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 67/100 M.N. **	M3	128.45	20.34	2,612.67

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

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS)
LOCALIDAD: EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
900201	ACARREO KMS SUBSECUENTE DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 42/100 M.N. **	M3/KM	1,027.60	10.16	10,440.42
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				**47,669.08**
8005 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.**				
800406	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: ** CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 22/100 M.N. **	ML	457.00	128.46	58,706.22
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.				**58,706.22**
2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**				
2040015	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE DIAMETRO Total: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N. **	ML	457.00	20.40	9,322.80
1390012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO Total: ** UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **	ML	457.00	2.26	1,032.82
SONDEOM	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 1.00 MTS Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	6.00	899.10	5,394.60
4030 06	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F`C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS Total: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **	PZA	6.00	361.55	2,169.30
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE				**17,919.52**
1003 00	**DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCO DE PRÉSTAMO**				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **	M3	130.52	38.07	4,968.90
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCO DE PRÉSTAMO				**4,968.90**
9000 00	**ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...**				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **	M3	130.52	20.34	2,654.78
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				**2,654.78**

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS)
LOCALIDAD: EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
9002 00	**ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...**				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **	M3	130.52	30.49	3,979.55
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...				**3,979.55**
	Total de AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION				**201,793.72**
2	**PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION**				
8320403	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 4"x3" DE DIAMETRO Total: ** TRESCIENTOS UN PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	301.55	301.55
SEICOPLE4PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 4" DE DIAMETRO Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	359.74	359.74
830304T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 4" X 4" DE DIAMETRO Total: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	643.59	643.59
830303T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO Total: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	3.00	866.08	2,598.24
8320203	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 3" X 2 " DE DIAMETRO Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	296.91	296.91
8310603	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 2" DE DIAMETRO Total: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	192.36	192.36
830302T	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 2" X 2" DE DIAMETRO Total: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	322.99	322.99
SEICOPLE3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 3" DE DIAMETRO Total: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **	PZA	3.00	287.67	863.01
SEITAPON2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	PZA	2.00	186.23	372.46
	Total de PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION				**5,950.85**
3	**TOMAS DOMICILIARIAS**				
800515	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE HASTA 15 MTS., INCLUYE: 15 ML DE	PZA	3.00	2,000.18	6,000.54

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

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS)
LOCALIDAD: EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 ABRAZADERA PVC DE 3" CON SALIDA A 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", EXCAVACION Y RELLENO A MANO. Total: ** SEIS MIL PESOS 54/100 M.N. **				
800510	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE HASTA 10 MTS., INCLUYE: 10 ML DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 ABRAZADERA PVC DE 3" CON SALIDA A 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", EXCAVACION Y RELLENO A MANO. Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	5.00	1,760.95	8,804.75
802609	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: 3 CODO DE FOGO DE 90°X1/2", 1 TUERCA UNION DE FOGO DE 1/2", 2 NIPLE DE FOGO DE 0.70X1/2", 1 NIPLE DE FOGO DE 0.20X1/2", 1 TEE DE FOGO DE 1/2", 1 ADAPTADOR DE INSERCCION YUCATAN DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ DE 1/2", 1 VALVULA DE GLOBO DE 1/2" ROSCABLE, 1 TAPON DE FOGO DE 1/2" MACHO), Y 2 NIPLE DE FOGO DE 0.10X1/2" Total: ** ONCE MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 04/100 M.N. **	LOTE	8.00	1,475.38	11,803.04
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS				**26,608.33**
4	**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 VEINTICINCO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	5,225.08	5,225.08
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				**8,925.55**
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ELSA RUELAS) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**243,278.45**
	Subtotal de Presupuesto				**243,278.45**
				I.V.A. 16 %	**38,924.55**
				Total	**282,203.00**