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 ERIZELDA Y SECTOR LALA)
LOCALIDAD: CUBIRI DE LA LOMA, 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 ERIZELDA Y SECTOR LALA) EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION				587,533.63
2	PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION				7,715.83
3	CAJA DE VALVULA TIPO 5 (CRUCERO 02)				63,433.94
4	TOMAS DOMICILIARIAS				61,490.27
5	ROTULACION				8,926.33
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA) EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				729,100.00
	** SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				729,100.00
	** SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **				
				I.V.A. 16 %	116,656.00
				Total	845,756.00

** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **

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 RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA)
LOCALIDAD: CUBIRI DE LA LOMA, 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 ERIZELDA Y SECTOR LALA) EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION**				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	1,256.00	17.40	21,854.40
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	M3	602.88	76.12	45,891.23
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	M3	150.72	202.98	30,593.15
	Total de EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				**76,484.38**
	**** SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. ****				
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)	M3	75.36	191.25	14,412.60
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				**14,412.60**
	**** CATORCE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 60/100 M.N. ****				
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)	M3	277.66	191.25	53,102.48
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	400.58	38.07	15,250.08
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				**68,352.56**
	**** SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. ****				
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERIA,	M3	353.02	269.49	95,135.36
9000 01	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO SUAVE REVESTIDO	M3	353.02	20.34	7,180.43
9002 01	ACARREO KMS SUBSECUENTE DE MATERIALES PETREOS EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO	M3/KM	7,413.33	10.16	75,319.43

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 ERIZELDA Y SECTOR LALA)
LOCALIDAD: CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				**177,635.22**
	**** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. ****				
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.	ML	1,256.00	128.46	161,345.76
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.				**161,345.76**
	**** CIENTO SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. ****				
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	ML	1,256.00	20.40	25,622.40
SYCBANDAPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	1,256.00	2.26	2,838.56
SONDEOM	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 1.00 MTS	PZA	5.00	899.10	4,495.50
ATRAQUE20X20	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE F`C=150 KG/CM2 DE 20X20X20CMS	PZA	10.00	361.55	3,615.50
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE				**36,571.96**
	**** TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. ****				
1003 00	**DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO**				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	347.32	38.07	13,222.47
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO				**13,222.47**
	**** TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N. ****				
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.	M3	347.32	20.34	7,064.49
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				**7,064.49**
	**** SIETE MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ****				

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA)
LOCALIDAD: CUBIRI DE LA LOMA, 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.	M3	347.32	30.49	10,589.79
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...				**10,589.79**
	**** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ****				
	Total de AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION				**587,533.63**
	**** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. ****				
2	**PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION**				
SEICOPLE3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	287.67	575.34
SEIREDCAM4X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 4"x3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	301.55	301.55
SEITEE3X3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	866.08	2,598.24
SEITAPON3PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	371.16	1,113.48
SEICODO3X45PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	401.35	802.70
SEICODO3X90PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° X 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	611.75	1,835.25
SEICOPLE2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	192.36	192.36
SEIREDCAM3X2PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 3" X 2 " DE DIAMETRO	PZA	1.00	296.91	296.91
	Total de PIEZAS ESPECIALES EN AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION				**7,715.83**
	**** SIETE MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 83/100 M.N. ****				
3	**CAJA DE VALVULA TIPO 5 (CRUCERO 02)**				
8310003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE DE 3" Ø SI	PZA	4.00	846.00	3,384.00
2240 00	**CAJA DE OPERACION TIPO 5, MEDIDAS**				
2240 05	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 x 0.90, CON PLANTILLA DE CONCRETO , MUROS DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA, PROPORCION 1:3, LOSA DE	PZA	1.00	15,084.76	15,084.76

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA)
LOCALIDAD: CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CONCRETO F´c= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE ESPESOR.				
	Total de CAJA DE OPERACION TIPO 5, MEDIDAS ** QUINCE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **				**15,084.76**
2243 00	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...**				
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. Y CANAL DE 4"	PZA	2.00	5,539.66	11,079.32
	Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS... ** ONCE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **				**11,079.32**
2244 00	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...**				
2244 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 x 50 CMS DE 110 KGS.	PZA	2.00	8,064.47	16,128.94
	Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...				**16,128.94**
	**** DIECISEIS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 94/100 M.N. ****				
8015 00	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...**				
8015 01	SUMINISTRO DE CRUZ BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"	KG	22.70	179.21	4,068.07
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...				**4,068.07**
	**** CUATRO MIL SESENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. ****				
2130 00	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...**				
2130 01	INSTALACION DE CRUZ BRIDADA DE FOFO DE 3"x3"	KG	22.70	14.61	331.65
	Total de INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE... ** TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **				**331.65**
8019 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...**				
8019 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	146.42	292.84
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO... ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **				**292.84**
8035 00	**SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...**				
802203	SUMINISTRO DE VALVULA T-COMPUERTA ELASTOMERICA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	2.00	5,032.03	10,064.06
	Total de SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...				**10,064.06**
	**** DIEZ MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. ****				

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA)
LOCALIDAD: CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2160 00	**INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...**				
2160 05	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	497.11	994.22
	Total de INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO... **** NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. ****				**994.22**
8020 00	**SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...**				
8020 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	4.00	62.16	248.64
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO... **** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ****				**248.64**
8018 00	**SUMINISTRO DE TORNILLOS...**				
8018 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8"X3" COMPLETOS	PZA	32.00	54.92	1,757.44
	Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS... **** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. ****				**1,757.44**
	Total de CAJA DE VALVULA TIPO 5 (CRUCERO 02) **** SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ****				**63,433.94**
4	**TOMAS DOMICILIARIAS**				
SEITOMADOM-3	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.	PZA	19.00	1,760.95	33,458.05
SEICUADRO-1/2	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, Y 1 TAPON DE FOGO DE 1/2" MACHO), 2 NIPLE DE FOGO DE 0.10X1/2"	LOTE	19.00	1,475.38	28,032.22
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS **** SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 27/100 M.N. ****				**61,490.27**
5	**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	PZA	1.00	5,225.87	5,225.87

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA)
LOCALIDAD: CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOGARA EN CONCRETO DE 50 CMS.				
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	3,700.46	3,700.46
	Total de ROTULACION				**8,926.33**
	**** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N. ****				
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (SECTOR ERIZELDA Y SECTOR LALA) EN LA LOCALIDAD DE CUBIRI DE LA LOMA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**729,100.00**
	**** SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**729,100.00**
	**** SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. ****				
				I.V.A. 16 %	**116,656.00**
				Total	**845,756.00**

**** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ****