H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	RED DE ATARJEAS				$ 1'174,198.37
2	CRUCE DE CALLE PAVIMENTADA				$ 47,651.39
3	DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS				$ 359,484.81
4	ROTULACION				$ 8,953.36
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				$ 1'590,287.93

** UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto $ 1'590,287.93

** UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. **

I.V.A 16% $ 254,446.07

Total $ 1'844,734.00

** UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **

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 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**RED DE ATARJEAS**				
	PRELIMINARES				
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.	M2	608.60	$ 17.46	$ 10,626.16
	Total de PRELIMINARES				**$ 10,626.16**
	**** DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N. ****				
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	273.08	$ 76.10	$ 20,781.39
EXC-ROCA -INTEMP	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	364.10	$ 202.93	$ 73,886.81
	Total de EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				**$ 94,668.20**
	**** NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. ****				
1020 00	**EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...**				
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	273.08	$ 1,160.23	$ 316,835.61
	Total de EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...				**$ 316,835.61**
	**** TRESCIENTOS DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. ****				
1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**				
1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	45.65	$ 193.36	$ 8,826.88
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				**$ 8,826.88**
	**** OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 88/100 M.N. ****				
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**				

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

OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL)	M3	209.11	$ 201.49	$ 42,133.57
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO	M3	655.49	$ 38.06	$ 24,947.95
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	4,868.80	$ 2.50	$ 12,172.00
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				**$ 79,253.52**
	**** SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. ****				
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
4200 03	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALIAS EN BANCO	M3	254.76	$ 258.76	$ 65,921.70
4200 03.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	254.76	$ 20.34	$ 5,181.82
4200 03.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	6,623.76	$ 10.16	$ 67,297.40
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				**$ 138,400.92**
	**** CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS 92/100 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	273.88	$ 38.06	$ 10,423.87
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO				**$ 10,423.87**
	**** DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 87/100 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	273.88	$ 20.34	$ 5,570.72
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO,				**$ 5,570.72**

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

OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
	**** CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. ****				
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	821.64	$ 10.16	$ 8,347.86
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...				**$ 8,347.86**
	**** OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. ****				
8049 00	**SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...**				
8049 03	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	ML	608.60	$ 320.98	$ 195,348.43
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...				**$ 195,348.43**
	**** CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. ****				
2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**				
2040 04	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20	ML	608.60	$ 40.22	$ 24,477.89
SYCBANPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	608.60	$ 2.04	$ 1,241.54
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE				**$ 25,719.43**
	**** VEINTICINCO MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 43/100 M.N. ****				
3060 00	**POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...**				
3060 02	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	6.00	$ 11,453.72	$ 68,722.32
3060 08	CONTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.75 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE	PZA	2.00	$ 19,158.01	$ 38,316.02

OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.				
3060 09	CONTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	$ 19,966.84	$ 39,933.68
3060 10	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMNTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	$ 20,775.68	$ 20,775.68
3060 13	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA,4 .00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 Y ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMNTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO Y ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO.	POZO	1.00	$ 30,840.27	$ 30,840.27
3061 02	INTERCONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA EXISTENTE	PZA	4.00	$ 1,239.05	$ 4,956.20
	Total de POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...				**$ 203,544.17**
	**** DOSCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. ****				
3110 00	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...**				
3110 01	FABRICACION E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO F´C= 280 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLA 3/8" Y ALAMBRON DE 1/4" SEGUN FIGURA ANEXA PUESTO EN OBRA	PZA	12.00	$ 4,408.76	$ 52,905.12
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				**$ 52,905.12**
	**** CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 12/100 M.N. ****				

OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
3120 00	**CAJAS DE CAÍDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA HASTA...**				
3120 02	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 1.00 M.	PZA	2.00	$ 5,619.42	$ 11,238.84
3120 04	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 2.00 M.	PZA	2.00	$ 6,244.32	$ 12,488.64
	Total de CAJAS DE CAÍDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA HASTA...				**$ 23,727.48**
	**** VEINTITRES MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 48/100 M.N. ****				
	Total de RED DE ATARJEAS				**$ 1'174,198.37**
	**** UN MILLON CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. ****				
2	**CRUCE DE CALLE PAVIMENTADA**				
1000 00	**TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTOS**				
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.	ML	18.00	$ 66.32	$ 1,193.76
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 3 KMS.	M2	7.20	$ 633.19	$ 4,558.97
	Total de TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTOS				**$ 5,752.73**
	**** CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. ****				
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**				
1131 071	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	7.04	$ 205.65	$ 1,447.78
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				**$ 1,447.78**
	**** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. ****				
1001 00	**CONSTRUCCION DE...**				
1001 10-15	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, T.M.A. DE AGREGADO 3/4" , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANIOBRAS PARA COLOCACION, ACARREOS, CURADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	7.20	$ 1,153.19	$ 8,302.97
	Total de CONSTRUCCION DE...				**$ 8,302.97**
	**** OCHO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 97/100 M.N. ****				
8069 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...**				
8069 33	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTMA-53 ACERO AL CARBON BISELADO DE 12" DE	ML	9.00	$ 2,398.44	$ 21,585.96

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DIAMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA CON ALQUITRAN DE HULLA EN LA PARTE EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...				**$ 21,585.96**
	**** VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. ****				
2060 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE...**				
2060 04-6.35	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 12" DE DIAMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA CON ALQUITRAN DE HULLA EN LA PARTE EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	9.00	$ 1,173.55	$ 10,561.95
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE...				**$ 10,561.95**
	**** DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. ****				
	Total de CRUCE DE CALLE PAVIMENTADA				**$ 47,651.39**
	**** CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. ****				
3	**DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS**				
	PRELIMINARES				
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA.	M2	168.00	$ 17.46	$ 2,933.28
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	55.55	$ 76.10	$ 4,227.36
EXC-ROCA -INTEMP	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	74.07	$ 202.93	$ 15,031.03
	Total de EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				**$ 19,258.39**
	**** DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****				
1020 00	**EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...**				
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	55.55	$ 1,160.23	$ 64,450.78
	Total de EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, EN				**$ 64,450.78**

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	SECO, EN ZONA B...				
	**** SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 78/100 M.N. ****				
1030 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**				
1130 02B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL)	M3	11.76	$ 193.36	$ 2,273.91
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				**$ 2,273.91**
	**** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. ****				
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**				
1131 04B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO AL 85% PROCTOR HASTA 30 CMS ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL MATERIAL)	M3	49.87	$ 201.49	$ 10,048.31
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO	M3	123.54	$ 38.06	$ 4,701.93
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				**$ 14,750.24**
	**** CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 24/100 M.N. ****				
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
4200 03	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA), PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO, INCLUYE: CARGA Y PAGO DE REGALIAS EN BANCO	M3	61.63	$ 258.76	$ 15,947.38
4200 03.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	61.63	$ 20.34	$ 1,253.55
4200 03.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL	M3	1,602.38	$ 10.16	$ 16,280.18
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				**$ 33,481.11**
	**** TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 11/100 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	64.48	$ 38.06	$ 2,454.11
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO				**$ 2,454.11**

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

OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO				
	**** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 11/100 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	64.48	$ 20.34	$ 1,311.52
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				**$ 1,311.52**
	**** UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 52/100 M.N. ****				
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	193.44	$ 10.16	$ 1,965.35
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...				**$ 1,965.35**
	**** UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. ****				
8049 00	**SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...**				
8049 02	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 160 MM (6") DE DIAMETRO	ML	168.00	$ 202.44	$ 34,009.92
2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**				
2040 03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO.	ML	168.00	$ 34.44	$ 5,785.92
SYCBANPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO	ML	168.00	$ 2.04	$ 342.72
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE ** SEIS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N. **				**$ 6,128.64**
	SUMINISTRO DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO				
YEE8X6PVCALC	SUMINISTRO DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6"	PZA	24.00	$ 909.76	$ 21,834.24
SILLETA8X6PVCALC	SUMINISTRO DE SILLETA YEE ALCANTARILLADO DE PVC DE 8" X 6"	PZA	4.00	$ 406.60	$ 1,626.40

OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
CODO45X6PVCALC	SUMINISTRO DE CODO PVC ALCANTARILLADO DE 45° X 6"	PZA	28.00	$ 390.96	$ 10,946.88
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO				**$ 34,407.52**
	**** TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 52/100 M.N. ****				
	INSTALACION DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO				
INSYEE8X6PVCALC	INSTALACION DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6"	PZA	24.00	$ 49.86	$ 1,196.64
INSSILLETA8X6PVCALC	INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 8" X 6"	PZA	4.00	$ 75.50	$ 302.00
INSCODO45X6PVCALC	INSTALACION DE CODO PVC ALCANTARILLADO DE 45° X 6" DE DIAM.	PZA	28.00	$ 49.86	$ 1,396.08
	Total de INSTALACION DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO				**$ 2,894.72**
	**** DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. ****				
6005 00	**REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO.**				
6005 03A	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 40 X 60 X 100 CMS CON PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 DE 7 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EXCAVACION, MARCO DE 40 X 60 CMS CON ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" DE ESPESOR.	PZA	28.00	$ 4,970.19	$ 139,165.32
	Total de REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO.				**$ 139,165.32**
	**** CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. ****				
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS				**$ 359,484.81**
	**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. ****				
4	**ROTULACION**				
ROTULO-2	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	PZA	1.00	$ 5,252.61	$ 5,252.61

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

OBRA: AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA
LOCALIDAD: SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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.				
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	$ 3,700.75	$ 3,700.75
	Total de ROTULACION				**$ 8,953.36**
	**** OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. ****				
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHOYPA EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**$ 1'590,287.93**
	**** UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'590,287.93**
	**** UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. ****				
				I.V.A 16%	**$ 254,446.07**
				Total	**$ 1'844,734.00**

**** UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. ****

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho García