H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE) EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPO MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	RED DE ATARJEAS				$ 1'389,734.49
2	CRUCE DE DREN (PE1-PE3)				$ 51,131.47
3	DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS				$ 325,651.42
4	ROTULACION				$ 8,956.76
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE) EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				$ 1'775,474.14
	Subtotal de Presupuesto				$ 1'775,474.14
				I.V.A 16%	$ 284,075.86
				Total	$ 2'059,550.00

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

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE) EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPO MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**RED DE ATARJEAS**				
	PRELIMINARES				
1005 01	TRAZO, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA. Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **	M2	1,179.70	$ 17.46	$ 20,597.56
	Total de PRELIMINARES				**$ 20,597.56**
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: ** CIENTO VEINTIUN MIL CIENTO SETENTA PESOS 22/100 M.N. **	M3	1,592.25	$ 76.10	$ 121,170.22
EXC-ROCA-INTEMP	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD. Total: ** CINCUENTA Y SIETE MIL VEINTIUN PESOS 30/100 M.N. **	M3	280.99	$ 202.93	$ 57,021.30
	Total de EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA. EN SECO...				**$ 178,191.52**
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) Total: ** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 00/100 M.N. **	M3	87.50	$ 193.36	$ 16,919.00
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				**$ 16,919.00**
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) Total: ** OCHENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	M3	400.86	$ 201.49	$ 80,769.28
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 53/100 M.N. **	M3	1,384.88	$ 38.06	$ 52,708.53
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN	M2	9,437.60	$ 2.50	$ 23,594.00

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DE HUMEDAD. Total: ** VEINTITRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **				
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				**$ 157,071.81**
	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 Total: ** CIENTO VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **	M3	488.36	$ 258.76	$ 126,368.03
420003.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **	M3	488.36	$ 20.34	$ 9,933.24
420003.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL Total: ** SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. **	M3	7,813.79	$ 10.16	$ 79,388.11
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				**$ 215,689.38**
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. Total: ** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	M3	525.02	$ 38.06	$ 19,982.26
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO				**$ 19,982.26**
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: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **	M3	525.02	$ 20.34	$ 10,678.91
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				**$ 10,678.91**
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: ** DIECISEIS MIL DOS PESOS 61/100 M.N. **	M3	1,575.06	$ 10.16	$ 16,002.61
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...				**$ 16,002.61**

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

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
8049 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO 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 Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. **	ML	1,166.70	$ 320.98	$ 374,487.37
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...				**$ 374,487.37**
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 Total: ** CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N. **	ML	1,166.70	$ 40.22	$ 46,924.67
SYCBANPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 07/100 M.N. **	ML	1,166.70	$ 2.04	$ 2,380.07
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE				**$ 49,304.74**
3060 00	**POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...**				
3060 01	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.00 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" DIAMETRO Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 10,555.49	$ 10,555.49
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. Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 11,453.72	$ 34,361.16
3060 03	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.50 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	PZA	1.00	$ 12,859.50	$ 12,859.50

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DIAMETRO Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **				
3060 04	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.75 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. Total: ** VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 14,373.19	$ 28,746.38
3060 05	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 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. Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 76/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 15,886.92	$ 47,660.76
3060 07	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.50 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. Total: ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 18,387.15	$ 18,387.15
3060 08	CONTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.75 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. Total: ** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 19,158.01	$ 38,316.02
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. Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 19,966.84	$ 39,933.68

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

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
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. Total: ** VEINTE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 20,775.68	$ 20,775.68
3061 02	INTERCONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA EXISTENTE Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 1,239.05	$ 8,673.35
	Total de POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...				**$ 260,269.17**
3110 00	**SUMINISTRO Y COLOCACION 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 Total: ** SETENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 16/100 M.N. **	PZA	16.00	$ 4,408.76	$ 70,540.16
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				**$ 70,540.16**
	Total de RED DE ATARJEAS				**$ 1'389,734.49**
2	**CRUCE DE DREN (PE1-PE3)**				
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 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: ** TREINTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	ML	13.00	$ 2,398.44	$ 31,179.72
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...				**$ 31,179.72**
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 Total: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. **	ML	13.00	$ 1,173.55	$ 15,256.15
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE...				**$ 15,256.15**

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
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 Total: ** CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **	ML	13.00	$ 320.98	$ 4,172.74
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...				**$ 4,172.74**
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 Total: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. **	ML	13.00	$ 40.22	$ 522.86
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE				**$ 522.86**
	Total de CRUCE DE DREN (PE1-PE3)				**$ 51,131.47**
3	**DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS**				
	PRELIMINARES				
1005 01	TRAZO, TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA. Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. **	M2	312.00	$ 17.46	$ 5,447.52
	Total de PRELIMINARES				**$ 5,447.52**
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: ** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 47/100 M.N. **	M3	319.52	$ 76.10	$ 24,315.47
EXC-ROCA-INTEMI	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD. Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 05/100 M.N. **	M3	79.88	$ 202.93	$ 16,210.05
	Total de EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				**$ 40,525.52**
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) Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 98/100 M.N. **	M3	21.84	$ 193.36	$ 4,222.98
	Total de PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR				**$ 4,222.98**

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

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	EN ZANJAS...				
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) Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	M3	92.62	$ 201.49	$ 18,662.00
1131 01	RELLENO A VOLTEO CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPACTACION NEUMATICA AL TERMINO DEL RELLENO Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	M3	284.94	$ 38.06	$ 10,844.82
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				**$ 29,506.82**
	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 Total: ** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 67/100 M.N. **	M3	114.46	$ 258.76	$ 29,617.67
420003.2	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN CAMION DE VOLTEO EN EL PRIMER KILOMETRO DESDE UN BANCO DE MATERIAL Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N. **	M3	114.46	$ 20.34	$ 2,328.12
420003.1	ACARREO DE MATERIAL INERTE (LIMO O ARENA) EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMION DE VOLTEO DESDE UN BANCO DE MATERIAL Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 62/100 M.N. **	M3	1,831.36	$ 10.16	$ 18,606.62
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				**$ 50,552.41**
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. Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. **	M3	120.12	$ 38.06	$ 4,571.77
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO				**$ 4,571.77**
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 CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **	M3	120.12	$ 20.34	$ 2,443.24
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE				**$ 2,443.24**

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
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 SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **	M3	360.36	$ 10.16	$ 3,661.26
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...				**$ 3,661.26**
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 Total: ** SESENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	ML	312.00	$ 202.44	$ 63,161.28
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FABRICA...				**$ 63,161.28**
2040 00	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE**				
2040 03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO. Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **	ML	312.00	$ 34.44	$ 10,745.28
SYCBANPREV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO COMPACTADO Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **	ML	312.00	$ 2.04	$ 636.48
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE				**$ 11,381.76**
	SUMINISTRO DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO				
YEE8X6PVCALC	SUMINISTRO DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6" Total: ** TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	52.00	$ 704.16	$ 36,616.32
CODO45X6PVCALC	SUMINISTRO DE CODO PVC ALCANTARILLADO DE 45° X 6" Total: ** VEINTE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	52.00	$ 390.96	$ 20,329.92
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO				**$ 56,946.24**
	INSTALACION DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO				
INSYEE8X6PVCALC	INSTALACION DE YEE DE PVC SANITARIO C/S CAMPANA DE 8" X 6"	PZA	52.00	$ 49.86	$ 2,592.72

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

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **				
INSCODO45X6PVC	INSTALACION DE CODO PVC ALCANTARILLADO DE 45° X 6" DE DIAM. Total: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	52.00	$ 49.86	$ 2,592.72
	Total de INSTALACION DE PIEZAS DE PVC ALCANTARILLADO				**$ 5,185.44**
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. Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 4,970.19	$ 34,791.33
INTERC-REG	INTERCONEXION DE TUBERIA A REGISTRO DE ALBAÑAL EXISTENTE Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **	PZA	45.00	$ 294.53	$ 13,253.85
	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.				**$ 48,045.18**
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS EN RED DE ATARJEAS				**$ 325,651.42**
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 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 CINCUENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,256.01	$ 5,256.01
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA Total: ** TRES MIL SETECIENTOS PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,700.75	$ 3,700.75
	Total de ROTULACION				**$ 8,956.76**
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE) EN LA LOCALIDAD				**$ 1'775,474.14**

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

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (SECTOR EMPAQUE)
LOCALIDAD: EJIDO EL MAQUIPO , MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DE EJIDO EL MAQUIPO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'775,474.14**
				I.V.A 16%	**$ 284,075.86**
				Total	**$ 2'059,550.00**