



H. AYUNTAMIENTO DE COSALA
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



OBRA:REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO (PROLONGACIÓN DE COLECTOR Y CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANITA, MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO (PROLONGACION DE COLECTOR Y CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANITA, MUNICIPIO DE COSALA, ESTADO DE SINALOA.				
1	PROLONGACION DE COLECTOR Y RED DE ATARJEAS				
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2			
4 110002	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B" CON MAQUINA DE 0,00 A 6,00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3			
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3			
113002B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMUNISTRO DEL MATERIAL.)	M3			
113104B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3			
113101	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3			
4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO, MEDIDO EN ZANJA, PUESTO EN OBRA.	M3			
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3			
803803	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 200 mm. (8") DE DIAMETRO.	ML			
2040 04A	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO DE 200 mm. (8") DE DIAMETRO.	ML			
8038 02	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML			
204003A	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO	ML			
7025008T	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR	ML			
2060 02	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 8" DE DIAM. Y 1/4" DE ESPESOR.	ML			
306002	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 1,25 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE DESPLANTE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON MORTERO 1:3 MURO DE TABIQUE JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CONCRETO F´C=100 KG/CM2 Y ESCALONES CON VARILLA	PZA			
306003	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 1,50 MTS DE	PZA			

C. JESUS ENRIQUE FELIX GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE COSALA
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



OBRA:REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO (PROLONGACIÓN DE COLECTOR Y CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANITA, MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PROFUNDIDAD INCLUYE DESPLANTE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON MORTERO 1:3 MURO DE TABIQUE JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CONCRETO F'C=100 KG/CM2 Y ESCALONES CON VARILLA				
3080 03CR5	CAJA REGISTRO DE 1.15 X1.15 (MEDIDAS EXTERIORES) X 1.50 DE ALTURA DE CONCRETO ARMADO CON VARS 3/8" A.C. 30 CMS AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, CONCRETO F'C= 200 KGS/CM2, MUROS Y LOSA INFERIOR DE 0,15 MTS , LOSA SUPERIOR DE 0,10 MTS. DE ESPESOR, CON TAPA DE 0,70X 0,70 MTS. DE PLACA DE ACERO DE 1/4"CON PROTECCION ANTICORROSIVO ATORNILLADA Y SU RESPECTIVO EMPAQUE DE NEOPLENO, INC. EXCAVACION, HABILITADO, CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRA., MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA			
1010025	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN Y REALIZACION DE INTERCONEXIONES A TUBERIAS NUEVAS A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.90 MTS.	PZA			
803408RP	REPARACION DE RED DE ATARJEAS EN OPERACIÓN EN TUBERIA DE PVC DE 20 CMS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE 2.00 MTS. DE TUBERIA DEPVC, COPLES DE REPARACION DE 20 CMS PVC, EXCAVACION Y RELLENO.	PZA			
20401TD	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13 MM INCLUYE: CONECTORES DE BRONCE (DE MANGUERA A MANGUERA), POLIDUCTO, EXCAVACIONES Y RELLENOS	PZA			
2040125A	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE . SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO Y 3.00 MTS. DE LONGITUD, COPLES, EXC, RELLENOS Y MANO DE OBRA.	PZA			
2062 01	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA A GRADO COMERCIAL	M2			
2064 01C	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIA DE ACERO CON LA APLICACIÓN DE ACABADO EPOXICO DE ALTOS SOLIDOS EN SUPERFICIES DE TUBERIAS (INTERIOR Y EXTERIOR) Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO EPOXICO (FONDO) EN EXTERIOR.	M2			
306102	INTERCONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA EXISTENTE	PZA			
311001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA	PZA			
	Total de PROLONGACION DE COLECTOR Y RED DE ATARJEAS			\$	
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2			
110002	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B" CON MAQUINA DE 0,00 A 6,00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3			
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3			

C. JESUS ENRIQUE FELIX GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE COSALA
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



OBRA:REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO (PROLONGACIÓN DE COLECTOR Y CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANITA, MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
113002B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMUNISTRO DEL MATERIAL.)	M3			
113104B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3			
113101	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3			
4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO, MEDIDO EN ZANJA, PUESTO EN OBRA.	M3			
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3			
8038 02	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML			
204003A	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO	ML			
8039E0B1	SUMINISTRO DE SILLETA DE 8" X 6" Y CODO DE PVC DE 45° X 6" DE DIAMETRO	JGO			
8039C6	INSTALACION DE SILLETA DE 8" X 6" Y CODO DE PVC DE 45° X 6" DE DIAMETRO	JGO			
8039E0B2	SUMINISTRO DE SILLETA DE 6" X 6" Y CODO DE PVC DE 45° X 6" DE DIAMETRO	JGO			
8039C6B	INSTALACION DE SILLETA DE 6" X 6" Y CODO DE PVC DE 45° X 6" DE DIAMETRO	JGO			
1010025	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE A MANO PARA SU UBICACIÓN Y REALIZACION DE INTERCONEXIONES A TUBERIAS NUEVAS A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.90 MTS.	PZA			
20401TD	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13 MM INCLUYE: CONECTORES DE BRONCE (DE MANGUERA A MANGUERA), POLIDUCTO, EXCAVACIONES Y RELLENOS	PZA			
600503	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 40 X 60 X 80 CMS CON PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TAPA DE CONCRETO DE 4 CMS DE ESPESOR ARMADA CON ACERO Y MARCO DE 45 X 65 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			
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$
3	FOSAS SEPTICAS				
1005 01E	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA CONSTRUCCION DE	M2			

C. JESUS ENRIQUE FELIX GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE COSALA
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



OBRA:REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO (PROLONGACIÓN DE COLECTOR Y CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANITA, MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
409001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	114.94	\$ 38.97	\$ 4,479.21
403005	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS HASTA 3.00 MTS DE ALTURA	M3	0.98	\$ 3,520.11	\$ 3,449.71
414001	IMPERMEABILIZACION PARA CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO (IMPERQUIM EN POLVO).	KG	6.89	\$ 35.97	\$ 247.83
1131 07	RELLENO COMPACTADO 95 % PROCTOR MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	3.96	\$ 150.25	\$ 594.99
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	2.70	\$ 87.92	\$ 237.38
4140 04I	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE CEMENTOSO (SISTEMA SELLOTEX "R").	M2	3.34	\$ 275.81	\$ 921.21
4140 04J	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE EMULTEX.	M2	6.75	\$ 89.52	\$ 604.26
702404A	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DESBASTE DE FIERRO NEGRO PARA RETENCION DE SOLIDOS DE 1.00 x 0.65 M CON BASTIDOR Y ENRREJILLADO DE SOLERA DE 1 1/ 2" x3/16" A CADA 4 CM EN SENTIDO VERTICAL, INCLUYE ARGOLLA	PZA	1.00	\$ 4,950.15	\$ 4,950.15
7002 06BC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALON MARINO C VARILLA CORRUGADA No. 8 "U" DE 0.90 MTS DE LARGO (POR ESCALON) RECUBIERTO CON PINTURA EPOXICA INCLUYE: SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE EL MURO.	PZA	2.00	\$ 196.16	\$ 392.32
Total de DESARENADOR				\$	20,532.79
5	EMISOR				
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	10.00	\$ 10.21	\$ 102.10
110002	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL COMUN ZONA "B" CON MAQUINA DE 0,00 A 6,00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	5.63	\$ 94.50	\$ 532.04
101902	EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA ZANJAS EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	0.75	\$ 273.23	\$ 204.92
113002B	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE EL SUMUNISTRO DEL MATERIAL.)	M3	0.75	\$ 110.47	\$ 82.85
113104B	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	3.44	\$ 101.63	\$ 349.61
113101	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	2.19	\$ 15.64	\$ 34.25
803803	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 200 mm. (8") DE DIAMETRO.	ML	10.00	\$ 255.76	\$ 2,557.60

C. JESUS ENRIQUE FELIX GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE COSALA
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



OBRA:REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO (PROLONGACIÓN DE COLECTOR Y CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANITA, MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
2040 04A	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO DE 200 mm. (8") DE DIAMETRO.	ML	10.00	\$	67.50	\$ 675.00
4200 06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO, MEDIDO EN ZANJA, PUESTO EN OBRA.	M3	4.19	\$	198.69	\$ 832.51
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	4.50	\$	87.92	\$ 395.64
4130 06	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN LAS ENTRADAS DE LA LAGUNA: INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$	3,876.04	\$ 3,876.04
Total de EMISOR					\$	9,642.56
Total de REHABILITACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO (PROLONGACION DE COLECTOR Y CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANITA, MUNICIPIO DE COSALA, ESTADO DE SINALOA.					\$	1'035,129.48
Subtotal de Presupuesto					\$	1'035,129.48
				I.V.A	\$	165,620.72
				Total	\$	1'200,750.20

C. JESUS ENRIQUE FELIX GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS