



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA COMPUERTA,
SINDICATURA DE QUILÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1	RED				
1004 00	PRELIMINARES				
100402	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	31,210.00	3.91 \$	122,031.10
	Total de PRELIMINARES			\$	122,031.10
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
1140 03	4" DE DIÁMETRO Y 12 HP.	H	1,150.00	176.68 \$	203,182.00
	Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...			\$	203,182.00
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	4,163.00	32.58 \$	135,630.54
100503	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	3,121.00	15.31 \$	47,782.51
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO			\$	183,413.05
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	4,163.00	16.86 \$	70,188.18
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...			\$	70,188.18
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	16,652.00	8.42 \$	140,209.84
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...			\$	140,209.84
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...				
1000 03	BANQUETA DE CONCRETO.	M2	46.00	94.74 \$	4,358.04
1000 04	PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M3	42.68	718.06 \$	30,646.80
1000 22	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	97.00	60.16 \$	5,835.52
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	ML	1,418.00	60.16 \$	85,306.88



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA COMPUERTA,
SINDICATURA DE QUILÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE..			\$	126,147.24
1001 00	CONSTRUCCIÓN DE...				
1001 06	PAVIMENTO ASFÁLTICO O CARPETA DE 7.0 CM DE ESPESOR.	M2	853.50	624.97	\$ 533,411.90
1001 08	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, 10 CM DE ESPESOR.	M2	46.00	620.31	\$ 28,534.26
	Total de CONSTRUCCIÓN DE...			\$	561,946.16
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	5,615.00	87.82	\$ 493,109.30
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...			\$	493,109.30
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	210.00	137.31	\$ 28,835.10
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...			\$	28,835.10
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1,013.00	137.31	\$ 139,095.03
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1,552.00	140.11	\$ 217,450.72
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	356,545.75
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				
2060 01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "CAMISA" A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 450 MM (18") DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	ML	12.00	6,884.01	\$ 82,608.12
2080 02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "CAMISA" A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 450 MM (18") DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	ML	9.00	7,120.20	\$ 84,081.80
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO			\$	146,689.92
3141 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC				
3141 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS		0.00	0.00	\$ 0.00



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA COMPUERTA,
SINDICATURA DE QUILA, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	ESPECIALES Y TDDO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA. ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OERA Y MANIOBRAS LOCALES.				
314103	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM.	ML	1,528.00	53.44 \$	31,656.32
3140 05	TUBERIA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE METRICA S-20 DE 315 mm. (12") DE DIAM.	ML	1,593.00	70.82 \$	112,816.26
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				\$ 134,472.58
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	52.00	4,543.54 \$	236,264.08
3110 04	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo CIEGD DE 135 KGS.	PZA.	11.00	7,788.36 \$	35,671.96
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				\$ 321,936.04
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...				
3060 00	POZO DE VISITA COMÚN. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR Fc=150 kg/cm ² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x26 CM CEMENTO/ARENA 1:3. COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE PCZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PÉRIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1: 3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)		0.00	0.00 \$	0.00
3060 01	1.00 M DE PROFUNDIDAD:	POZO.	1.00	9,657.81 \$	9,657.81
3060 02	1.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	4.00	11,300.84 \$	45,203.36
3060 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	13.00	13,329.17 \$	173,279.21
3060 04	1.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	11.00	14,964.11 \$	164,605.21
3060 05	2.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	15.00	16,997.11 \$	254,956.65
3060 06	2.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	5.00	18,667.51 \$	93,337.55
3060 07	2.50 M DE PRDFUNDIDAD.	POZO.	10.00	20,661.48 \$	206,614.80
3060 08	2.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	3.00	22,469.52 \$	67,408.56
3060 09	3.00 M DE PROFUNDIDAD	POZO.	1.00	24,442.59 \$	24,442.59
	Total de POZOS DE VISITA TIPD "COMÚN", HASTA...				\$ 1'039,505.74
3900 00	OTRCS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISDNADO.	ML	3,121.00	1.60 \$	4,993.60
390002	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN , DISTR.BUCIÓN DE MECHERO Y	PZA	10.00	286.22 \$	2,362.20



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA CDMPUERTA,
SINDICATURA DE QUILÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Pracio Unitario	Importe
	ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS.				
390015	SONDEO A MANO Y EQUIPO PARA LOCALIZACION DE SURTIDORES Y TOMAS DOMICILIARIAS	PZA	10.00	903.03 \$	9,033.30
390030	CIMBRA PROVISIONAL DE MADERA CON RECUPERACION PARA ESTABILIZAR TALUD, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADD.	M2	86.40	221.58 \$	19,144.51
	Total de OTROS			\$	36,033.61
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	1,223.00	16.86 \$	20,613.78
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL, PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	11,007.00	8.42 \$	92,673.94
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	1,223.00	187.27 \$	229,031.21
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	1,552.00	16.86 \$	26,165.72
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	13,988.00	8.42 \$	117,613.56
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	1,552.00	187.27 \$	290,643.04
112304	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA BASE ESPESOR DE 15 CMS. CON 85% DE GRAVA-ARENA Y 15% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 15 CMS. AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	170.00	563.82 \$	95,849.40
112305	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA SUB-BASE ESPESOR DE 20 CMS. CON 70% GRAVA ARENA Y 30% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	128.00	501.39 \$	64,177.92
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE			\$	936,777.57
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				
8049 00A	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
804903	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	1,528.00	212.65 \$	324,929.20
8049 05	DE 315 MM DE DIÁMETRO.	ML	1,593.00	518.75 \$	826,368.75
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...			\$	1,151,257.95



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA COMPUERTA,
SINDICATURA DE QUILÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de RED				\$ 6'112,318.13
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	308.32	32.58 \$	10,045.07
100503	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	574.00	15.31 \$	8,787.94
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				\$ 18,833.01
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	308.32	16.36 \$	5,198.28
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				\$ 5,198.28
9002 00	ACARREO KM SUSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	1,233.28	8.42 \$	10,384.22
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				\$ 10,384.22
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	698.84	87.92 \$	61,372.13
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				\$ 61,372.13
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	34.44	137.31 \$	4,728.96
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				\$ 4,728.96
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	144.84	137.31 \$	19,887.98
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	509.42	140.11 \$	71,374.84



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA COMPUERTA,
SINDICATURA DE QUILÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALCA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	Total de RELLENO EN ZANJAS...			\$	91,262.82
8001 00	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
3141 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
314002	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERIA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	574.00	46.78 \$	26,851.72
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC			\$	28,851.72
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS. ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
804902	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	574.00	135.43 \$	77,736.82
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...			\$	77,736.82
8055 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.				
	YEE DE PVC...				
805502	DE 200 X 160 MM.	PZA.	82.00	374.64 \$	30,720.48
	Total de YEE DE PVC...			\$	30,720.48
	CODO DE 45° POR...				
805512	160 MM.	PZA.	82.00	95.36 \$	7,819.52
	Total de CODO DE 45° POR...			\$	7,819.52
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.			\$	38,540.00
6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.				
6005 00	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO		0.00	0.00 \$	0.00



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO A LA COMUNIDAD DE LA COMPUERTA,
SINDICATURA DE QUILÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	lr.porte
	CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4" Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x 1/4" FROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
600503	DE 0.40 X 0.60 Y 1.0 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	82.00	5,990.96 \$	491,253.72
	Total de REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.				\$ 491,258.72
3900 00	OTROS				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	574.00	1.60 \$	919.40
350018	INSTALACION DE COJO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	82.00	110.26 \$	9,041.32
390019	INSTALACION DE YEE DE FVC DE 200 x 160 mm.	PZA	82.00	88.22 \$	7,234.04
	Total de OTROS				\$ 17,193.76
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	179.28	16.86 \$	3,022.66
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	1,613.52	8.42 \$	13,585.84
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	179.28	167.27 \$	33,573.77
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	254.71	16.86 \$	4,294.41
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	2,252.39	8.42 \$	13,301.92
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	254.71	187.27 \$	47,699.54
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				\$ 121,478.14
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$ 773,959.16
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$ 964,338.58
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 7,077,158.71
	Subtotal de Presupuesto				\$ 7,077,156.71
				IVA 16 % \$	1,132,345.07
				Total \$	8,209,501.78