



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

RESUMEN			
Clave	Descripción	Total	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	RED		
1004 00	PRELIMINARES	286,730.88	2.17
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...	88,842.00	0.67
1003 00	DESPLAME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	458,265.44	3.48
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	197,172.10	1.50
9002 00	ACARRED KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTD ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...	394,344.21	2.99
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	717,835.05	5.44
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...	973,859.52	7.39
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...	55,290.48	0.42
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	2'336,882.57	17.72
3140 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC	351,398.14	2.67
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...	405,063.60	3.07
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...	1'505,129.66	11.42
3900 00	DTROS	38,328.67	0.29
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	2'160,351.08	16.38
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...	2'253,560.24	17.09
	Total de RED	12'223,053.64	
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS	962,174.86	7.30
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO	13'185,228.50	
	Subtotal de Presupuesto	13'185,228.50	
	IVA 16 %	2'109,636.56	
	Total	15'294,865.06	

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

LA ROMANA ALC 2023

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SÁNITARIO A LA COMUNIDAD DE LA ROMANA,
SINDICATURA DE QUILÁ, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1	RED				
1004 00	PRELIMINARES				
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	55,568.00	5.16	286,730.88
	Total de PRELIMINARES				286,730.88
1140 00	BDMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				
1140 02	3" DE DIÁMETRO Y 8 HP.	HORA	600.00	148.07	88,842.00
	Total de BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...				88,842.00
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	11,792.59	30.95	364,983.66
1005 03	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	6,946.00	13.43	93,284.78
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				458,268.44
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	11,792.59	16.72	197,172.10
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				197,172.10
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	47,170.36	8.36	394,344.21
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRDDUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				394,344.21
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	9,739.96	73.70	717,835.05
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				717,835.05
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...				
1101 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	10,435.70	93.32	973,859.52



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

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...				973,859.52
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
113003	PLANTILLA DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" EN ZANJAS, DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL TRAI DO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	471.44	117.28	55,290.48
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				55,290.48
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	2,545.83	117.28	298,574.94
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	16,589.14	122.87	2'038,307.63
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				2'336,882.57
3140 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
3140 00.	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
3140 03	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm. (8") DE DIAM.	ML	6,946.00	50.59	351,398.14
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				351,398.14
3110 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	82.00	4,939.80	405,063.60
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...				405,063.60
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...				
3060	POZO DE VISITA COMÚN; INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² 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 POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 PERIMETRALMENTE 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 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	7.00	12,710.42	88,972.94
3060 04	1.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	16.00	14,265.15	228,242.40
3060 05	2.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	15.00	16,295.64	244,434.60



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

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3060 06	2.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	14.00	18,024.70	252,345.80
3060 07	2.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	11.00	19,673.25	216,405.75
3060 08	2.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	5.00	21,506.02	107,530.10
3060 09	3.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	4.00	23,333.85	93,335.40
3060 10	3.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	3.00	24,982.39	74,947.17
3060 11	3.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	4.00	26,815.34	107,261.36
3060 12	3.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00	28,982.44	28,982.44
3060 13	4.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	2.00	31,335.85	62,671.70
Total de POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...					1'505,129.66
3900 00	OTROS				
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	6,946.00	1.79	12,433.34
3900 07	TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,128.29	3,128.29
3900 75	ENCOFRADO DE 12 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 1.20 M DE ANCHO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10x10. (VER DETALLE EN PLANO)	ML	32.00	711.47	22,767.04
Total de OTROS					38,328.67
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900004	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	471.44	16.72	7,882.48
900005	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	4,242.96	8.36	35,471.15
112301	SUMINISTRO DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO.	M3	471.44	386.87	182,365.99
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	2,545.83	16.72	42,566.28
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	22,912.47	8.36	191,548.25
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	2,545.83	185.69	472,735.17
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	4,976.74	16.72	83,211.09
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	44,790.66	8.36	374,449.92
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	4,976.74	154.74	770,100.75
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					2'160,351.08
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,		0.00	0.00	0.00



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

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE: ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				
8049 03	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	6,946.00	324.44	2'253,563.24
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				2'253,563.24
	Total de RED				12'223,053.64
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	240.24	30.95	7,435.43
1005 03	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	616.00	13.43	8,272.88
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				15,708.31
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	240.24	16.72	4,016.81
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				4,016.81
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	960.96	8.36	8,053.63
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				8,053.63
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	443.52	73.70	32,687.42
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				32,687.42
1101 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...				
1101 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	192.19	93.32	17,935.17
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...				17,935.17
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				

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

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	36.96	117.28	4,334.67
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				4,334.67
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	192.39	117.28	22,533.50
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	469.39	122.87	57,673.95
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				80,237.45
8001 00	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
3141 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
3140 02	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 TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	616.00	44.16	27,202.56
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				27,202.56
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NDM-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
8049 02	DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	616.00	204.63	126,052.08
	Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				126,052.08
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...				
8055 02	DE 200 X 160 MM.	PZA.	88.00	456.51	40,172.88
	Total de YEE DE PVC...				40,172.88
	CDDO DE 45° POR...				
8055 12	160 MM.	PZA.	88.00	100.58	8,851.04
	Total de CODO DE 45° POR...				8,851.04
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PAREO ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.				49,023.92
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.				



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

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1300100	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 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" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		0.00	0.00	0.00
6005 03	DE 0.40 X 0.60 Y 1.0 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	88.00	5,457.20	480,233.60
	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.				480,233.60
3900 00.	OTROS				
3900 18	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	88.00	103.92	9,144.96
3900 19	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	88.00	103.92	9,144.96
	Total de OTROS				18,289.92
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	229.35	16.72	3,834.73
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	2,064.15	8.36	17,256.29
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	229.35	185.69	42,568.00
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	140.82	16.72	2,354.51
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	1,267.38	8.36	10,595.30
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	140.82	154.74	21,790.49
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				98,419.32
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				799,221.40
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				962,174.86
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				13'185,228.50
	Subtotal de Presupuesto				13'185,228.50
				IVA 16 %	2'109,636.56
				Total	15'294,865.06