



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVMENTACION A LA CALLE MARIANO
ALTAMIRANO ENTRE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE
NOGALITOS DE LA SINDICATURA DE QUILA, CULIACÁN,
SINALDA.

RESUMEN

Clave	Descripción	Total	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	RED		
01	PRELIMINARES	9,067.32	0.46
02	ACARREOS	52,763.76	2.65
03	RUPTURAS	12,152.15	0.61
04	REPOSICIONES	25,744.09	1.29
05	EXCAVACIONES	277,946.09	13.96
06	PLANTILLAS	5,078.52	0.26
07	RELLENOS	121,751.57	6.12
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC	30,199.77	1.52
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fc.Fc.	10,155.34	0.51
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN	192,048.25	9.65
33	CAJAS DE CAIDA ADOSADA	3,013.75	0.15
39	OTROS	144,652.22	7.27
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	204,234.42	10.26
44	SUMINISTRD DE TUBERIA DE PVC	169,334.58	8.51
45	SUMINISTRD DE PIEZAS ESPECIALES DE Fc.Fc.	78,783.21	3.96
	Total de RED	1'336,925.04	
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS	653,400.79	32.83
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO	1'990,325.83	
	Subtotal de Presupuesto	1'990,325.83	
	IVA 16 %	318,452.13	
	Total	2'308,777.96	

ELABORO:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REF: ALC PA/C MARIANO ALTAMIRANO

REVISO:
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACION A LA CALLE MARIANO
ALTAMIRANO ENTRE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE
NOGALITOS DE LA SINDICATURA DE QUILA, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1	RED				
01	PRELIMINARES				
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	534.00	15.98	9,067.32
	Total de PRELIMINARES				9,067.32
02	ACARREDS				
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	348.00	151.62	52,765.76
	Total de ACARREDS				52,765.76
03	RUPTURAS				
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	24.12	61.57	1,437.46
0103040B	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	6.64	107.07	710.94
01030406	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	56.00	61.67	3,453.52
01030305	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CMS CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	20.00	312.51	6,250.20
	Total de RUPTURAS				12,152.15
04	REPOSICIONES				
01040403	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO Fc=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFILADO, MALLALAC 6-6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	6.64	585.71	3,889.11
01040305	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: PERFILADO, EXCAVACIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO MR 42 KG/CM T.M.A. 40 MM, RR1 REV. 10+-2.5 CM, SEÑALAMIENTOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	20.80	1,050.72	21,854.93
	Total de REPOSICIONES				25,744.09
05	EXCAVACIONES				
01050500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00	0.00	0.00
01050506	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	766.00	71.16	54,508.56
01050700	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECANICO DE ACUERDO A SECCIÓN DE PROYECTO, INCLUYE:		0.00	0.00	0.00



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACION A LA CALLE MARIANO
ALTAMIRANO ENTRE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE
NOGALITOS DE LA SINDICATURA DE QUILA, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, AMACISE Y /O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRDDUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN.				
01050701	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	191.00	1,189.83	223,437.53
	Total de EXCAVACIONES				277,946.09
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	36.00	141.07	5,078.52
	Total de PLANTILLAS				5,078.52
07	RELLENOS				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	173.00	141.07	24,405.11
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	642.00	151.63	97,346.46
	Total de RELLENOS				121,751.57
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
01100500	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
01100508	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.(8") DE DIAM.	ML	327.00	53.10	17,363.70
01100509	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 250 mm. (10") DE DIAM.	ML	207.00	62.01	12,836.07
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				30,199.77
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				
01130202	AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS., INCLUYE: ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	13.00	781.18	10,155.34
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				10,155.34
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN				
01310100	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR Fc=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.		3.00	0.00	0.00



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACION A LA CALLE MARIANO
ALTAMIRANO ENTRE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE
NOGALITOS DE LA SINDICATURA DE QUILA, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	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)				
01310102	POZO DE VISITA DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	10,842.26	32,526.78
01310103	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	4.00	12,654.82	50,319.28
01310104	POZO DE VISITA DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	14,303.40	14,303.40
01310106	POZO DE VISITA DE 2.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	17,936.94	35,873.88
01310107	POZO DE VISITA DE 2.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	19,574.97	53,724.91
	Total de POZOS DE VISITA TIPO COMÚN				192,048.25
33	CAJAS DE CAIDA ADOSADA				
01330201	CONSTRUCCIÓN DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA A BASE DE UNA TEE DE 10"x10", UN CODO DE 90°x10" Y TUBO DE PVC ALCANTARILLADO DE 10" SERIE 20, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, CAIDA DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	3,013.75	3,013.75
	Total de CAJAS DE CAIDA ADOSADA				3,013.75
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	534.00	1.79	955.86
01390302	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	10.00	2,697.43	26,974.30
390500	TAPONAMIENTO DE COLECTOR PARA CANCELAR TUBERIA DESDE 8" Ø A 18" Ø A BASE DE TABIQUE Y CEMENTO MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	FZA	10.00	1,436.53	14,365.30
01390141	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 1.0 M. DE ALTURA, MURO DE TABIQUE 6x13x26 EN 28 cm, DE ESP. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, AFLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN DE P/POZO DE VISITA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO DE TAPA DE MADERA, DESASOLVE, ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, FLETES, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	13.00	4,334.40	56,347.20
01030118	DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRDDUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	M3	19.53	2,355.84	46,009.56
	Total de OTROS				144,652.22
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	209.00	320.13	66,907.17
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	475.00	289.11	137,327.25
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				204,234.42



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACION A LA CALLE MARIANO
ALTAMIRAND ENTRE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE
NOGALITOS DE LA SINDICATURA DE QUILA, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC				
01440010	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
44101134	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM.	ML	327.00	262.72	85,909.44
44101135	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 250 mm. DE DIAM.	ML	207.00	403.02	83,425.14
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC				169,334.56
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				
01450000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
45164126	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO CE 135 KGS.	PZA	11.00	7,162.11	78,783.21
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				78,783.21
	Total de RED				1'336,925.04
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
01	PRELIMINARES				
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	322.00	16.98	5,467.56
	Total de PRELIMINARES				5,467.58
02	ACARREOS				
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	188.85	151.82	28,633.44
	Total de ACARREOS				28,633.44
05	EXCAVACIONES				
01050500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.		0.00	0.00	0.00
01050506	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	217.18	71.16	15,453.11
01050700	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MÉCANICO DE ACUERDO A SECCIÓN DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN.		0.00	0.00	0.00
01050701	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	54.29	1,169.83	63,510.07
	Total de EXCAVACIONES				78,963.18



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACION A LA CALLE MARIANO
ALTAMIRANO ENTRE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE
NOGALITOS DE LA SINDICATURA DE QUILA, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	19.32	141.07	2,725.47
	Total de PLANTILLAS				2,725.47
07	RELLENOS				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	81.25	141.07	11,461.94
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	165.19	151.83	25,047.76
	Total de RELLENOS				36,509.70
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
02080965	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	322.00	45.61	14,586.42
02081000	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
44101133	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML	322.00	185.69	53,352.13
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	46.00	100.82	4,637.72
44150293	YEE DE PVC DE 250 x 160 mm.	PZA	46.00	2,025.64	93,179.44
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				165,855.76
30	REGISTRDS				
01300100	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
01300101	REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES)	PZA	46.00	5,825.00	267,950.00
	Total de REGISTROS				267,950.00



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACION A LA CALLE MARIANO
ALTAMIRANO ENTRE GUADALUPE VICTORIA Y CALLE
NOGALITOS DE LA SINDICATURA DE QUILA, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	322.00	1.79	576.38
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	46.00	115.72	5,323.12
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 250 x 160 mm.	PZA	46.00	115.72	5,323.12
	Total de OTRCS				11,222.62
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	100.57	320.13	32,195.47
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	82.59	289.11	23,877.59
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				58,073.06
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				653,403.79
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				1'990,325.83
	Subtotal de Presupuesto				1'990,325.83
				IVA 16 %	318,452.13
				Total	2'308,777.96