



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MAR
EGEO ENTRE CALLE MARTINIANA ROMERO Y CALLE
GÉMINIS COL. EL MIRADOR, CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN DE OBRA

Clave	Descripción	Total	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	RED		
01	PRELIMINARES	\$ 17,929.68	0.86
02	ACARREOS	\$ 57,094.63	2.74
03	RUPTURAS	\$ 9,416.43	0.45
04	REPOSICIONES	\$ 17,786.40	0.86
05	EXCAVACIONES	\$ 269,752.28	12.97
06	PLANTILLAS	\$ 2,742.85	0.13
07	RELLENOS	\$ 41,829.58	2.01
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC	\$ 19,710.40	0.95
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	\$ 7,307.30	0.35
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN	\$ 75,667.12	3.64
32	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL	\$ 69,632.52	3.35
33	CAJAS DE CAIDA ADOSADA	\$ 2,661.66	0.13
39	OTROS	\$ 63,394.41	3.05
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	\$ 110,433.63	5.31
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC	\$ 95,001.80	4.57
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	\$ 72,922.90	3.51
	Total de RED	\$ 933,283.59	
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
01	PRELIMINARES	\$ 7,013.16	0.34
02	ACARREOS	\$ 71,405.83	3.43
05	EXCAVACIONES	\$ 337,367.73	16.22
06	PLANTILLAS	\$ 3,414.42	0.16
07	RELLENOS	\$ 53,301.49	2.56
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 140,235.60	6.74
30	REGISTROS	\$ 378,318.72	18.19
39	OTROS	\$ 15,680.94	0.75
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	\$ 139,993.28	6.73
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 1'146,731.17	
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO	\$ 2'080,014.76	
	Subtotal de Presupuesto	\$ 2'080,014.76	
	IVA 16 %	\$ 332,802.36	
	Total	\$ 2'412,817.12	

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCÍA SOLÍS

REH ALC PAV MAR EGEEO 2023

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MAR
EGEO ENTRE CALLE MARTINIANA ROMERO Y CALLE
GÉMINIS COL. EL MIRADOR, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	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	388.00	\$ 14.52	\$ 5,633.76
01010421	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	1,940.00	\$ 5.30	\$ 10,282.00
01010501	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" DIAM., INCLUYE: OPERACIÓN.	HR	16.00	\$ 125.87	\$ 2,013.92
	Total de PRELIMINARES			\$	17,929.68
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	380.20	\$ 150.17	\$ 57,094.63
	Total de ACARREOS			\$	57,094.63
03	RUPTURAS				
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	101.00	\$ 61.06	\$ 6,167.06
01030408	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS..	M2	30.30	\$ 107.24	\$ 3,249.37
	Total de RUPTURAS			\$	9,416.43
04	REPOSICIONES				
01040403	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFILADO, MALLALAC 6-6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	30.30	\$ 587.01	\$ 17,786.40
	Total de REPOSICIONES			\$	17,786.40
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	114.06	\$ 77.03	\$ 8,786.04
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	266.14	\$ 980.56	\$ 260,966.24
	Total de EXCAVACIONES			\$	269,752.28



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MAR
EGEO ENTRE CALLE MARTINIANA ROMERO Y CALLE
GÉMINIS COL. EL MIRADOR, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	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	23.28	\$ 117.82	\$ 2,742.85
	Total de PLANTILLAS			\$	2,742.85
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	104.76	\$ 117.82	\$ 12,342.82
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	239.36	\$ 123.19	\$ 29,486.76
	Total de RELLENOS			\$	41,829.58
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	388.00	\$ 50.80	\$ 19,710.40
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC			\$	19,710.40
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	10.00	\$ 730.73	\$ 7,307.30
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.			\$	7,307.30
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, 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
01310102	POZO DE VISITA DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	\$ 10,829.22	\$ 10,829.22
01310103	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	4.00	\$ 12,638.67	\$ 50,554.68
01310104	POZO DE VISITA DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	\$ 14,283.22	\$ 14,283.22
	Total de POZOS DE VISITA TIPO COMÚN			\$	75,667.12



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MAR
EGEO ENTRE CALLE MARTINIANA ROMERO Y CALLE
GÉMINIS COL. EL MIRADOR, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
32	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL				
01320200	POZO DE VISITA ESPECIAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR F'c=150 kg/cm² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE 6x13x26 cm JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CDN MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., 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 P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 150 kg/cm² ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 cm PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERIA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL)		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
01320202	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL, DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	\$ 14,546.05	\$ 14,546.05
01320203	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	\$ 16,840.89	\$ 33,681.78
01320205	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 2.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	\$ 21,404.69	\$ 21,404.69
	Total de POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL			\$	69,632.52
33	CAJAS DE CAIDA ADOSADA				
01330200	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 0.50 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	\$ 2,661.66	\$ 2,661.66
	Total de CAJAS DE CAIDA ADOSADA			\$	2,661.66
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	388.00	\$ 2.64	\$ 1,024.32
01390021	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2 LTS.	PZA	15.00	\$ 280.55	\$ 4,208.25
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	4.00	\$ 2,698.86	\$ 10,795.44
01050210	SONDEOS HASTA 2M2	SONDEC	60.00	\$ 789.44	\$ 47,366.40
	Total de OTROS			\$	63,394.41
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	128.04	\$ 320.83	\$ 41,079.07
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	239.36	\$ 289.75	\$ 69,354.56
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE			\$	110,433.63
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC				



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MAR
EGEO ENTRE CALLE MARTINIANA ROMERO Y CALLE
GÉMINIS COL. EL MIRADOR, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Preco Unitario	Total
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 LDCALES.		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
44101134	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM.	ML	388.00	\$ 244.85	\$ 95,001.80
Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC				\$	95,001.80
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 DE 135 KGS.	PZA	10.00	\$ 7,292.29	\$ 72,922.90
Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				\$	72,922.90
Total de RED				\$	933,283.59
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	483.00	\$ 14.52	\$ 7,013.16
Total de PRELIMINARES				\$	7,013.16
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	475.50	\$ 150.17	\$ 71,405.83
Total de ACARREOS				\$	71,405.83
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	142.65	\$ 77.03	\$ 10,988.33
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	332.85	\$ 980.56	\$ 326,379.40
Total de EXCAVACIONES				\$	337,367.73
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO	M3	28.98	\$ 117.82	\$ 3,414.42



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MAR
EGEO ENTRE CALLE MARTINIANA ROMERO Y CALLE
GÉMINIS COL. EL MIRADOR, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DE MATERIAL)				
	Total de PLANTILLAS			\$	3,414.42
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	121.88	\$ 117.82	\$ 14,359.90
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	316.11	\$ 123.19	\$ 38,941.59
	Total de RELLENOS			\$	53,301.49
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	483.00	\$ 44.34	\$ 21,415.22
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	483.00	\$ 166.06	\$ 80,206.98
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	69.00	\$ 101.03	\$ 6,971.07
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	69.00	\$ 458.57	\$ 31,641.33
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	140,235.60
30	REGISTROS				
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 MAND DE OBRA.		0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
01300101	REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES)	PZA	69.00	\$ 5,482.88	\$ 378,318.72
	Total de REGISTROS			\$	378,318.72
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	483.00	\$ 2.64	\$ 1,275.12
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	69.00	\$ 104.39	\$ 7,202.91



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MAR
EGEO ENTRE CALLE MARTINIANA ROMERO Y CALLE
GÉMINIS COL. EL MIRADOR, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	69.00	\$ 104.39	\$ 7,202.91
	Total de OTROS				\$ 15,680.94
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	150.86	\$ 320.83	\$ 48,400.41
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	316.11	\$ 289.75	\$ 91,592.87
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				\$ 139,993.28
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$ 1'146,731.17
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 2'080,014.76
	Subtotal de Presupuesto				\$ 2'080,014.76
				IVA 16 %	\$ 332,802.36
				Total	\$ 2'412,817.12