



REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE 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	AGUA POTABLE		
1	RED		
00	BASICOS	\$3,128.40	0.17
01	PRELIMINARES	\$22,410.72	1.20
02	RETIROS	\$94,809.01	5.06
03	CORTES Y/O RUPTURAS	\$12,615.75	0.67
04	REPOSICIONES	\$26,525.87	1.42
05	EXCAVACIONES	\$475,009.71	25.37
06	PLANTILLAS	\$5,440.94	0.29
07	RELLENOS	\$67,248.84	3.59
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC	\$26,707.47	1.43
12	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO	\$57,997.77	3.10
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	\$3,167.02	0.17
14	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, ADAPTADORES Y TEE PARTIDA	\$1,458.38	0.08
15	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS	\$16,998.66	0.91
16	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO	\$1,384.88	0.07
39	OTROS	\$67,127.88	3.58
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	\$180,122.53	9.62
44	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC	\$115,066.50	6.15
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	\$47,372.30	2.53
46	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC	\$7,259.86	0.39
	Total de RED	\$1'231,852.49	
2	TOMAS DOMICILIARIAS		
01	PRELIMINARES	\$2,400.51	0.13
02	RETIROS	\$36,823.92	1.97
05	EXCAVACIONES	\$184,492.71	9.85
06	PLANTILLAS	\$1,428.22	0.08
07	RELLENOS	\$28,387.66	1.52
08	TOMAS	\$314,663.46	16.80
39	OTROS	\$1,284.78	0.07
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	\$71,152.50	3.80
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS	\$640,633.76	
	Total de AGUA POTABLE	\$1'872,486.25	
	Subtotal de Presupuesto	\$1'872,486.25	
		IVA 16 %	\$299,597.80
		Total	\$2'172,084.05

ELABORO:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REH AGUA PAV MAR EGEO 2023

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ



REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE 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	AGUA POTABLE				
1	RED				
00	BASICOS				
01001001	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	6.00	\$521.40	\$3,128.40
	Total de BASICOS				\$3,128.40
01	PRELIMINARES				
01010103	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	711.00	\$4.97	\$3,533.67
01010421	AFINE CON EQUIPO (MOTOCDNFORMADDRA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	3,555.00	\$5.31	\$18,877.05
	Total de PRELIMINARES				\$22,410.72
02	RETIROS				
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTD PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	621.78	\$152.48	\$94,809.01
	Total de RETIROS				\$94,809.01
03	CORTES Y/O RUPTURAS				
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	151.00	\$56.56	\$8,540.56
0103040B	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE; CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS..	M2	45.30	\$89.96	\$4,075.19
	Total de CORTES Y/O RUPTURAS				\$12,615.75
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	45.30	\$585.56	\$26,525.87
	Total de REPOSICIONES				\$26,525.87
05	EXCAVACIONES				
01050500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTD, 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
01050501	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	186.53	\$66.01	\$12,312.85
01050700	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CDN 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	435.25	\$1,063.06	\$462,696.86



REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE 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
Total de EXCAVACIONES					\$475,009.71
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAI DO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	46.02	\$118.23	\$5,440.94
Total de PLANTILLAS					\$5,440.94
07	RELLENOS				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAI DO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	172.49	\$118.23	\$20,393.49
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	377.47	\$124.13	\$46,855.35
Total de RELLENOS					\$67,248.84
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
01100100	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE; BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	\$0.00	\$0.00
01100105	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 75mm. (3") DE DIAM.	ML	375.00	\$31.33	\$11,748.75
01100107	TUBERÍA DE P.V.C. RIGIDO DE 150mm.(6") DE DIAM.	ML	336.00	\$44.52	\$14,958.72
Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC					\$26,707.47
12	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO				
01124024	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-36 DE 150 MM (6") CÉDULA 40 DE 7.00 MM DE ESPESOR DE L=2.40 M, INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45 X 6" Ø, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 6" Ø EN LOS EXTREMOS, 2 EXTREMOS CAMPANA DE 6" Ø, 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6" Ø, 16 TORNILLOS DE 3/4" x 3 1/2" Ø, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION 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.	PZA	3.00	\$19,332.59	\$57,997.77
Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO					\$57,997.77
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				
01130000	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. INCLUYE; COLOCACION DE TORNILLOS, EMPAQUES DE PLOMO Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA. (PIEZAS ESPECIALES HASTA 14" DIAMETRO)	KG	138.00	\$13.97	\$1,927.86
01130101	AJUSTE E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. TIPO PESADO DE 130 KG, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$619.58	\$1,239.16
Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.					\$3,167.02



REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA
PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MAR E GEO ENTRE CALLE
MARTINIANA ROMERO Y CALLE GÉMINIS COL. EL
MIRADOR, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
14	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, ADAPTADORES Y TEE PARTIDA				
01140100	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00	\$0.00	\$0.00
01140105	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 150mm. (6") DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$729.19	\$1,458.38
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, ADAPTADORES Y TEE PARTIDA				\$1,458.38
15	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS				
01150102	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 MTS. INTERIORES CON LOSA DE TAPA DE 16.5 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CMS, LOSA DE PISO DE 10 CMS DE ESPESOR CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CMS.	PZA	2.00	\$8,499.33	\$16,998.66
	Total de CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS				\$16,998.66
16	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO				
01160102	CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M. CON CANAL LIVIANO DE 100mm. DE PERALTE.	PZA	2.00	\$692.44	\$1,384.88
	Total de INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO				\$1,384.88
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	711.00	\$2.66	\$1,891.26
01390021	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANSCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2 LT.	PZA	15.00	\$281.54	\$4,223.10
01390301	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	6.00	\$2,040.22	\$12,241.32
01050210	SONDEOS HASTA 2M2	SONDEO	60.00	\$812.87	\$48,772.20
	Total de OTROS				\$67,127.88
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	218.51	\$321.99	\$70,358.03
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	377.47	\$290.79	\$109,764.50
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				\$180,122.53
44	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC				
01440000	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	\$0.00	\$0.00
44100112	TUBO P.V.C. DE (3 ") DE DIAM. CLASE RD-26	ML	375.00	\$84.86	\$31,822.50



REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE 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
01440504	TUBO P.V.C. DE (6") DE DIAM. CLASE RD-32.5	ML	336.00	\$247.75	\$83,244.00
Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC					\$115,066.50
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
45160701	CONTRAMARCO SENCILLO 1.10 MTS. C-4"	PZA	2.00	\$1,993.97	\$3,987.94
45164201	MARCO Y TAPA Fo.Fo. 130 KG	PZA	2.00	\$7,441.14	\$14,882.28
45160802	CODO DE Fo.Fo. DE 90° x 6" DIAM.	PZA	1.00	\$4,456.44	\$4,456.44
45160205	TEE DE Fo.Fo. DE 6" x 6" DIAM.	PZA	1.00	\$5,941.98	\$5,941.98
45160502	EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DIAM.	PZA	2.00	\$117.00	\$234.00
45163815	TORNILLO CON TUERCA 3/4" x 3 1/2"	PZA	56.00	\$50.69	\$2,838.64
45160602	VALVULA VAST. FIJO SERIE 2500 O SIMILAR C/BRIDA TIPO ANSI DE (6") DIAM. C/COMPUERTA FORRADA DE ELASTOMERO.	PZA	2.00	\$7,515.51	\$15,031.02
Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.					\$47,372.30
46	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
01460000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	\$0.00	\$0.00
46150304	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 6" DE DIAM	PZA	3.00	\$751.89	\$2,255.67
46150404	EXTREMO CÁMPANA P.V.C. DE 6" DE DIAM	PZA	2.00	\$828.35	\$1,656.70
46151202	COPLER DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM.	PZA	3.00	\$125.06	\$375.18
46150207	TEE P.V.C. DE 6" x 3" DIAM.	PZA	1.00	\$2,120.35	\$2,120.35
46151402	TAPON CAMPANA P.V.C. (3") DIAM.	PZA	3.00	\$162.87	\$488.61
46151504	EMPAQUE DE NEOPRENO (6") DIAM.	PZA	5.00	\$72.67	\$363.35
Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC					\$7,259.86
Total de RED					\$1'231,852.49
2	TOMAS DOMICILIARIAS				
01	PRELIMINARES				
01010103	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	483.00	\$4.97	\$2,400.51
Total de PRELIMINARES					\$2,400.51
02	RETIROS				
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMION VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	241.50	\$152.48	\$36,823.92
Total de RETIROS					\$36,823.92
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,		0.00	\$0.00	\$0.00



REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE 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
	DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.				
01050501	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	72.45	\$66.01	\$4,782.42
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	169.05	\$1,063.06	\$179,710.29
	Total de EXCAVACIONES				\$184,492.71
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA ARISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	12.08	\$118.23	\$1,428.22
	Total de PLANTILLAS				\$1,428.22
07	RELLENOS				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMD TRAIIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	16.98	\$118.23	\$2,007.55
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/D BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.	M3	212.52	\$124.13	\$26,380.11
	Total de RELLENOS				\$28,387.66
08	TOMAS				
01080100	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA FABRICACIÓN DE CUADRO TIPO 1 (Fo.Go.) PARA TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; LLAVE NARIZ F-19 N DE 1/2" Y LLAVE ESFERA ROSCABLE PN-50 DE 1/2", 1 CODO COMBINADO DE 90°x1/2" Ø ROSCABLE, 2 CODO DE Fo.Go. DE 90°x1/2", 1 TEE DE Fo.Go. 1/2"x1/2", 1 NIPLE DE Fo.Go. ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x7 CMS., 2 NIPLE DE Fo.Go. ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x0.8mts., 1 TAPON MACHO DE Fo.Go. DE 1/2".	PZA	69.00	\$2,262.97	\$156,144.93
01080101	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CUADRO TIPO 1 DE Fo.Go. DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; TEFLON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	69.00	\$191.14	\$13,188.66
01080102	COSTO POR METRO EN INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE; CONEXION A SURTIDOR.	ML	483.00	\$23.21	\$11,210.43
01470000	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE;FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	\$0.00	\$0.00
47090111	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13 mm.(1/2") Ø.	ML	483.00	\$16.32	\$7,882.56
47090806	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD DE 6" x 1/2" DIAM. CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70	PZA	69.00	\$1,738.39	\$119,948.91



REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE 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
47090110	ADAPTADOR P/TUBERIA DE POLIETILENO RD-9 DE 1/2" DIAM.	PZA	69.00	\$91.13	\$6,287.97
	Total de TOMAS				\$314,663.46
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	483.00	\$2.66	\$1,284.78
	Total de OTROS				\$1,284.78
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	29.05	\$321.99	\$9,353.81
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	212.52	\$290.79	\$61,798.69
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				\$71,152.50
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS				\$640,633.76
	Total de AGUA POTABLE				\$1'872,486.25
	Subtotal de Presupuesto				\$1'872,486.25
				IVA 16 %	\$299,597.80
				Total	\$2'172,084.05