



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE PRIVADA ÁLVARO OBREGÓN ENTRE AV. ÁLVARO OBREGÓN Y CERRADA, COLONIA LOMBARDO TOLEDANO, CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN DE OBRA

Clave	Descripción	Importe	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	RED		
01	PRELIMINARES	\$ 4,173.64	1.72
02	ACARREOS	\$ 7,483.74	3.08
04	REPOSICIONES	\$ 353.45	0.15
03	RUPTURAS	\$ 188.65	0.08
05	EXCAVACIONES	\$ 28,894.93	11.81
06	PLANTILLAS	\$ 570.36	0.23
07	RELLENOS	\$ 9,770.71	4.02
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC	\$ 3,217.67	1.41
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	\$ 1,571.36	0.65
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN	\$ 12,683.21	5.22
32	POZOS DE VISITA TIPO ESPECIAL	\$ 16,149.42	6.65
39	OTROS	\$ 19,198.69	7.90
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	\$ 20,854.95	8.58
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC	\$ 17,704.08	7.29
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	\$ 14,406.75	5.93
	Total de RED	\$ 157,221.52	
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
01	PRELIMINARES	\$ 461.43	0.19
02	ACARREOS	\$ 2,435.65	1.00
05	EXCAVACIONES	\$ 9,355.50	3.85
06	PLANTILLAS	\$ 225.85	0.09
07	RELLENOS	\$ 3,165.25	1.30
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 10,755.33	4.43
30	REGISTROS	\$ 50,922.81	20.96
39	OTROS	\$ 1,548.27	0.64
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	\$ 6,537.19	2.84
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 85,785.51	
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO	\$ 243,007.03	
	Subtotal de Presupuesto	\$ 243,007.03	
	IVA 16%	\$ 38,881.12	
	Total	\$ 281,888.15	

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REH ALC PAV PRIVADA ALVARO OBREGON

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE
PRIVADA ÁLVARO DBREGÓN ENTRE AV. ÁLVARO
OBREGÓN Y CERRADA, COLONIA LDMBARDO
TOLEDANO, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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	67.00	17.09 \$	1,145.03
01010421	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	335.00	5.73 \$	1,919.55
01010502	BOMBEO DE-ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 6" DIAM., INCLUYE; OPERACIÓN.	HR	6.00	138.62 \$	1,108.96
	Total de PRELIMINARES			\$	4,173.54
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	71.56	104.56 \$	7,483.74
	Total de ACARREOS			\$	7,483.74
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, SUMINISTRD COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	0.60	569.08 \$	353.45
	Total de REPOSICIONES			\$	353.45
03	RUPTURAS				
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	2.00	62.02 \$	124.04
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	0.60	107.69 \$	64.61
	Total de RUPTURAS			\$	188.65
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	50.09	76.04 \$	3,808.84
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



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE
PRIVADA ÁLVARO OBREGÓN ENTRE AV. ÁLVARO
OBREGÓN Y CERRADA, COLONIA LDMBARDO
TULEDAND, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
01050701	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD,	M3	21.47	1,159.11 \$	24,886.09
	Total de EXCAVACIONES			\$	28,694.93
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPEJOR CON MATERIAL LIMO TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	4.02	141.88 \$	570.36
	Total de PLANTILLAS			\$	570.36
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	18.09	141.88 \$	2,566.61
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	47.24	152.50 \$	7,204.10
	Total de RELLENOS			\$	9,770.71
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	67.00	51.01 \$	3,417.67
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC			\$	3,417.67
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	2.00	785.68 \$	1,571.36
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.			\$	1,571.36
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN				
01310100	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 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=36 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE:		0.00	0.00 \$	0.00



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE
PRIVADA ÁLVARO OBREGÓN ENTRE AV. ÁLVARO
OBREGÓN Y CERRADA, COLONIA LOMBARDO
TOLEDANO, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Ciave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)				
01310103	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	12,683.21 \$	12,683.21
	Total de POZOS DE VISITA TIPO COMÚN			\$	12,683.21
32	POZOS DE VISITA TIPO ESPECIAL				
01320200	POZO DE VISITA ESPECIAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR Fc=150 kg/cm ² CON MALLALAC 6-6-10-10, MURO DE TABIQUE 6x13x26 cm JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON 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/cm ² ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 cm PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL)		0.00	0.00 \$	0.00
01310105	POZO DE VISITA DE 2.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	16,149.42 \$	16,149.42
	Total de POZOS DE VISITA TIPO ESPECIAL			\$	16,149.42
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	67.00	1.47 \$	98.49
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.	PZF.	10.00	281.54 \$	2,815.40
01050224	SONDEO DE DESCARGAS EXISTENTES	SONDEO	11.00	1,234.08 \$	13,574.88
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	1.00	2,709.92 \$	2,709.92
	Total de OTROS			\$	19,198.69
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)	ME	22.11	321.98 \$	7,118.98
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	MC	47.24	290.77 \$	13,735.97
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE			\$	20,854.95
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC				



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE
PRIVADA ÁLVARO OBREGÓN ENTRE AV. ÁLVARO
OBREGÓN Y CERRADA, COLONIA LOMBARDO
TOLEDANO, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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	67.00	264.24 \$	17,704.08
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC			\$	17,704.08
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	2.00	7,203.38 \$	14,406.76
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.			\$	14,406.76
	Total de RED			\$	157,221.52
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	27.00	17.09 \$	461.43
	Total de PRELIMINARES			\$	461.43
02	ACARREOS				
01020419	RETIRO DE MATERIAL PRDDUCTO 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	23.33	104.58 \$	2,439.85
	Total de ACARREOS			\$	2,439.85
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	16.33	76.04 \$	1,241.73
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	7.00	1,159.11 \$	8,113.77
	Total de EXCAVACIONES			\$	9,355.50



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE PRIVADA ÁLVARD OBREGÓN ENTRE AV. ÁLVARO OBREGÓN Y CERRADA, COLONIA LDMBARDO TOLEDANO, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
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	1.62	141.88 \$		229.85
	Total de PLANTILLAS				\$	229.85
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	6.81	141.88 \$		968.20
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	14.42	152.50 \$		2,199.05
	Total de RELLENOS				\$	3,165.25
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 TUBERÍA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	27.00	44.52 \$		1,202.04
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	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML	27.00	166.63 \$		4,499.01
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	9.00	101.40 \$		912.60
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	9.00	460.19 \$		4,141.71
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	10,755.36
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 MDRTERO 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



REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE
PRIVADA ÁLVARO OBREGÓN ENTRE AV. ÁLVARO
DBREGÓN Y CERRADA. COLONIA LOMBARDO
TOLEDANO, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
01300101	REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES)	PZA	9.00	5,658.09	\$	50,922.81
	Total de REGISTROS				\$	50,922.81
39	OTROS					
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	27.00	1.47	\$	39.69
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	9.00	83.81	\$	754.29
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	9.00	83.81	\$	754.29
	Total de OTROS				\$	1,548.27
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	8.43	321.98	\$	2,714.29
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	14.42	290.77	\$	4,192.93
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				\$	6,907.19
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	85,785.51
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				\$	243,007.03
	Subtotal de Presupuesto				\$	243,007.03
					IVA 16 %	\$ 38,881.12
					Total	\$ 281,888.15