



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA PROLONGACIÓN
ALVARO OBREGON ENTRE CALLE MINA DE COPALA Y
CALLE MINA DE TAYOLTITA DE LA COLONIA 22 DE
DICIEMBRE, CULIACÁN, SIN.

RESUMEN			
Clave	Descripción	Total	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	RED		
01	PRELIMINARES	29,330.10	3.41
02	ACARREDS	41,743.96	4.85
03	RUPTURAS	453.52	8.85
04	REPOSICIONES	1,178.22	8.14
05	EXCAVACIONES	49,835.11	5.78
06	PLANTILLAS	3,628.13	0.42
07	RELLENOS	69,915.72	6.12
18	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC	20,152.98	2.34
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	5,622.54	0.85
16	MARCOS Y BROCALES	29,756.80	3.46
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN	98,679.10	11.46
32	POZOS DE VISITA TIPO ESPECIAL	129,192.77	15.00
33	CAJAS DE CAIDA ADOSADA	9,885.56	1.05
39	DTROS	18,376.78	2.13
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	68,940.77	7.77
44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC	104,376.75	12.12
45	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.	50,425.76	5.86
	Total de RED	728,002.49	
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS	133,192.66	15.47
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO	861,195.37	
	Subtotal de Presupuesto	881,195.37	
	IVA 16 %	137,791.28	
	Total	998,986.63	

ELABORO:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REH ALC PAV PROL ALVARO OBREGON ENTRE MINA DE COPALA

REVISO:
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA PROLONGACIÓN
ALVARO OBREGON ENTRE CALLE MINA DE COPALA Y
CALLE MINA DE TAYOLTITA DE LA COLONIA 22 DE
DICIEMBRE, CULIACÁN, SIN.

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	395.00	17.08	6,746.60
01010421	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	3,950.00	5.73	22,633.50
	Total de PRELIMINARES				29,380.10
02	ACARREOS				
01020415	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	399.12	104.59	41,743.96
	Total de ACARREOS				41,743.96
03	RUPTURAS				
01030406	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	4.00	62.03	246.12
0103040E	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	M2	2.00	107.70	215.40
	Total de RUPTURAS				483.52
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 COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	2.00	569.11	1,176.22
	Total de REPOSICIONES				1,176.22
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
01050507	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	504.42	97.31	49,085.11
	Total de EXCAVACIONES				49,085.11
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD ÓPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAÍDO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	25.57	141.89	3,628.13
	Total de PLANTILLAS				3,628.13
07	RELLENOS				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 15	M3	115.45	141.89	16,381.20



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA PROLONGACIÓN ALVARO OBREGON ENTRE CALLE MINA DE COPALA Y CALLE MINA DE TAYDLTITA DE LA COLONIA 22 DE DICIEMBRE, CULIACÁN, SIN.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)				
0107013C	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	351.00	152.52	53,534.52
	Total de RELLENOS				69,915.72
10	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				
0110050C	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
0110050E	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm. (8") DE DIAM.	M.	395.00	51.02	20,152.90
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				20,162.90
13	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				
0113020Z	AJUSTE E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS., INCLUYE; ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	7.00	803.22	5,622.54
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				5,622.54
16	MARCOS Y BRDCALES				
0116030Z	AJUSTE A INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F'c=280 kg/cm2.	PZA	6.00	558.98	3,353.68
0116030E	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO F'c=260 kg/cm2, REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" Y ALAMBRÓN DE 1/4". SEGÚN FIG. ANEXA. (PUESTO EN OBRA).	PZA	6.00	4,400.82	26,404.92
	Total de MARCOS Y BROCALES				29,758.80
31	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN				
0131010C	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 8x13x26 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 TUBERIA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). (VER DETALLE)		0.00	0.00	0.00
01310104	POZO DE VISITA DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	14,334.17	26,668.34
0131010E	POZO DE VISITA DE 2.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	18,082.16	16,082.16
0131010E	POZO DE VISITA DE 2.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	17,976.20	53,928.60
	Total de POZOS DE VISITA TIPO COMÚN				98,679.10
32	POZOS DE VISITA TIPO ESPECIAL				



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA PROLONGACIÓN
ALVARO OBREGON ENTRE CALLE MINA DE COPALA Y
CALLE MINA DE TAYOLTITA DE LA COLONIA 22 DE
DICIEMBRE, CULIACÁN, SIN.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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
01320202	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	14,597.94	14,597.94
01320203	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	16,900.97	33,801.94
01320204	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	19,028.47	57,085.41
01320206	POZO DE VISITA TIPO ESPECIAL DE 2.25 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	23,707.48	23,707.48
	Total de POZOS DE VISITA TIPO ESPECIAL				129,192.77
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	3.00	3,028.52	9,085.56
	Total de CAJAS DE CAIDA ADOSADA				9,085.56
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	M	395.00	1.47	580.65
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 MINIMO DE 2 LTS.	PZA	5.00	281.55	1,407.75
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	7.00	2,340.34	16,382.36
	Total de OTROS				18,370.78
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	141.02	321.99	45,407.03
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	74.05	290.80	21,533.74
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				66,940.77
44	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC				
01440010	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI.		0.00	0.00	0.00



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA PROLONGACIÓN
ALVARO OBREGON ENTRE CALLE MINA DE COPALA Y
CALLE MINA DE TAYOLTITA DE LA COLONIA 22 DE
DICIEMBRE, CULIACÁN, SIN.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE: ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS LOCALES.				
44101134	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO S-MÉTRICA S-20 DE 200 mm. DE DIAM.	ML	395.00	264.25	104,373.75
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC				104,373.75
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	7.00	7,203.68	50,425.76
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				50,425.76
	Total de RED				728,002.49
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
31	PRELIMINARES				
31010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	84.00	17.08	1,434.72
	Total de PRELIMINARES				1,434.72
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	83.15	104.59	6,604.86
	Total de ACARREOS				6,604.86
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	78.12	76.06	5,941.81
	Total de EXCAVACIONES				5,941.81
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD ÓPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	5.04	141.89	715.13
	Total de PLANTILLAS				715.13
07	RELLENOS				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	21.50	141.89	3,060.64
01070103	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE	M3	49.90	152.52	7,610.75



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA PROLONGACIÓN ALVARO OBREGON ENTRE CALLE MINA DE COPALA Y CALLE MINA DE TAYOLTITA DE LA COLONIA 22 DE DICIEMBRE, CULIACÁN, SIN.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE; DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 M3.				
	Total de RELLENOS				10,561.39
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	84.00	44.52	3,739.66
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	84.00	166.65	13,998.60
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	12.00	101.40	1,216.80
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	12.00	460.20	5,522.40
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				24,477.48
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 MANO DE OBRA.		0.00	0.00	0.00
01300101	REGISTRO DE 40x60x100 CM. (INTERIORES)	PZA	12.00	5,693.62	68,323.44
	Total de REGISTROS				68,323.44
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	84.00	1.47	123.48
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	12.00	83.82	1,005.84
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	12.00	83.82	1,005.84
	Total de OTROS				2,135.16
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	26.54	321.99	8,545.61
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	14.97	290.80	4,353.28
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				12,898.89



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA PROLONGACIÓN
ALVARO CBREGON ENTRE CALLE MINA DE COPALA Y
CALLE MINA DE TAYÓLTITA DE LA COLONIA 22 DE
DICIEMBRE, CULIACÁN, SIN.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Preco U.	Total
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				133,192.88
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				861,195.37
	Subtotal de Presupuesto				861,195.37
				IVA 16 %	137,791.26
				Total	998,986.63

9