



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROFA. AGUSTINA ACHOY
ENTRE AV. TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AV.
GPE. ROJO EN LA COLONIA 6 DE ENERO, CULIACÁN,
SINALOA.

RESUMEN			
Clave	Descripción	Total	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	RED	1'424,194.03	84.74
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS	256,408.33	15.26
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO	1'680,602.36	
	Subtotal de Presupuesto	1'680,602.36	
		IVA 16 %	268,896.38
		Total	1'949,498.74

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REH ALC PAV PROFA AGUSTINA ACHOY

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROFA. AGUSTINA ACHOY
ENTRE AV. TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AV.
GPE. ROJO EN LA COLONIA 6 DE ENERO, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1	RED				
01	PRELIMINARES				
01E10107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AJUSTACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	242.00	17.08	4,133.36
	Total de PRELIMINARES				4,133.36
02	ACARREOS				
01E20419	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	587.00	104.58	61,338.46
	Total de ACARREOS				61,338.46
03	RUPTURAS				
01E30406	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	16.00	62.02	992.32
01E30406	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	8.00	107.70	851.60
01E30406	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	46.00	62.02	2,852.92
01E30305	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CMS. CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	57.50	314.06	18,058.45
	Total de RUPTURAS				22,755.29
04	REPOSICIONES				
01E40403	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	8.00	589.06	4,712.48
01E40305	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO 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	57.50	1,018.20	58,546.50
	Total de REPDSICIONES				63,258.98
05	EXCAVACIONES				
01E50500	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "E" DE ACUERDO AL ANCHO DE PROYECTO, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO EXTRACCIÓN AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMODIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACION DEL		0.00	0.00	0.00



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROF. AGUSTINA ACHÓY
ENTRE AV. TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AV.
GPE. ROJO EN LA COLONIA 6 DE ENERO, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MATERIAL HASTA 50.0 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.				
01050506	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	439.79	76.04	33,441.63
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	188.48	1,159.09	218,465.28
	Total de EXCAVACIONES				251,906.91
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 DE MATERIAL)	M3	27.00	121.87	3,830.49
	Total de PLANTILLAS				3,830.49
07	RELLENOS				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE; ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	160.00	121.87	22,699.20
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	401.00	152.49	61,148.49
113802	RELLENO FLUIDO A BASE DE CONCRETO F'c= 80 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	37.22	2,433.59	89,461.62
	Total de RELLENOS				173,309.31
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	12.00	51.01	612.12
01100521	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE METRICA S-20 DE 450mm. (18") DE DIAM.	ML	230.00	104.99	24,147.70
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC				24,759.82
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	8.00	795.66	6,285.28



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROFA. AGUSTINA ACHOY
ENTRE AV. TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AV.
GPE. ROJO EN LA COLONIA 6 DE ENERO, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.					6,285.28
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/D 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
01310101	POZO DE VISITA DE 1.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	9,201.67	9,201.67
01310103	POZO DE VISITA DE 1.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	12,677.90	12,677.90
01310104	POZO DE VISITA DE 1.75 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	14,359.45	28,718.90
01310105	POZO DE VISITA DE 2.00 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	16,128.92	48,386.76
01310107	POZO DE VISITA DE 2.50 m DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	19,600.26	19,600.26
Total de POZOS DE VISITA TIPO COMÚN					118,585.49
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	3,028.32	3,028.32
Total de CAJAS DE CAIDA ADOSADA					3,028.32
39	OTROS				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	242.00	1.47	355.74
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	8.00	2,708.31	21,666.48
390500	TAPONEAMIENTO DE COLECTOR PARA CANCELAR TUBERÍA DESDE 8" Ø A 16" Ø A BASE DE TABIQUE Y CEMENTO MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	2.00	1,442.69	2,885.38
01390141	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 1.0 M. DE ALTURA, MURO DE TABIQUE 8x13x26 EN 28 cm. DE ESP. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN DE PIPOZO DE	PZA	8.00	6,355.58	38,133.48



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROFA. AGUSTINA ACHOY
ENTRE AV. TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AV.
GPE. ROJO EN LA COLONIA 6 DE ENERO, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	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.				
01030118	DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR CONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	M3	23.94	2,369.35	56,722.24
	Total de OTROS				119,763.32
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMD) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLEND APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	186.00	321.98	59,886.28
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	405.00	290.77	117,761.85
01400110	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA BASE ESPESOR DE 15 CMS. CON 85% DE GRAVA-ARENA Y 15% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 15 CMS. AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA.	M3	8.63	557.14	4,806.12
01400111	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA SUB-BASE ESPESOR DE 20 CMS. CON 70% GRAVA ARENA Y 30% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA.	M3	11.50	494.75	5,689.63
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				188,478.86
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	12.00	264.23	3,170.76
44101139	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 450 mm. DE DIAM.	ML	235.00	1,401.02	322,234.60
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC				325,405.36
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 ASÍ COMO MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00	0.00
45164126	BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. CIEGO DE 135 KGS.	PZA	8.00	7,203.22	57,625.76
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.				57,625.76
	Total de RED				1,424,194.03
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS				



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROF. AGUSTINA ACHOY
ENTRE AV. TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AV.
GPE. ROJO EN LA COLONIA 6 DE ENERO, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
01	PRELIMINARES				
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	74.85	17.08	1,278.44
	Total de PRELIMINARES				1,278.44
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	105.90	104.56	11,075.02
	Total de ACARREOS				11,075.02
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
0105050E	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	74.13	76.04	5,636.65
0105070C	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECÁNICO 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	31.17	1,159.09	36,126.84
	Total de EXCAVACIONES				41,765.69
06	PLANTILLAS				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CDN MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	4.49	141.87	637.00
	Total de PLANTILLAS				637.00
07	RELLENOS				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	16.89	141.87	2,679.92
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	81.20	152.49	12,332.16
	Total de RELLENOS				15,032.11



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROFA. AGUSTINA ACHOY
ENTRE AV. TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AV.
GPE. ROJO EN LA COLONIA 6 DE ENERO, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
C2080965	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	74.85	44.51	3,331.57
C2081000	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
44101-33	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML	74.85	166.63	12,472.26
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	15.00	101.40	1,521.00
44150298	YEE DE PVC DE 450 x 160 mm.	PZA	15.00	3,249.85	48,747.75
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				66,072.58
30	REGISTROS				
01300100	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x25 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" @ 2C CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 1C 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 C 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	15.00	5,657.94	84,869.10
	Total de REGISTROS				84,869.10
39	OTROS				
01390312	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	74.85	1.47	110.03
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	15.00	83.82	1,257.30
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 450 x 160 mm.	PZA	15.00	209.51	3,142.65
	Total de OTROS				4,509.98
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
0140C107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	23.38	321.98	7,527.89
0140C108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (M3	81.20	290.77	23,610.52



REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PROF^a. AGUSTINA ACHOY
ENTRE AV. TENIENTE JUAN DE LA BARRERA NTE. Y AV.
GPE. RDJO EN LA CDLDNIA 6 DE ENERO, CULIACÁN,
SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).				
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				31,138.41
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				256,408.33
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				1'680,602.36
	Subtotal de Presupuesto				1'680,602.36
				IVA 16 %	268,896.33
				Total	1'949,498.74

9