



REPOSICIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA
PAVIMENTACIÓN EN CALLE BRASILES ENTRE AV.
MAQUIO CLOUTHIER Y BLVD. ALFA DE LA COL.
PROYECTO ALFA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN,
SINALOA.

RESUMEN DE OBRA

Clave	Descripción	Importe	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
01	PRELIMINARES	\$ 8,802.20	2.56
02	ACARREOS	\$ 7,303.87	2.12
03	RUPTURAS	\$ 3,343.68	0.97
04	REPOSICIONES	\$ 5,201.75	1.51
05	EXCAVACIONES	\$ 18,468.60	5.37
06	PLANTILLAS	\$ 1,872.68	0.54
07	RELLENOS	\$ 33,841.20	9.84
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 58,812.38	17.10
30	REGISTROS	\$ 124,477.76	36.19
39	OTROS	\$ 10,181.44	2.96
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	\$ 71,636.57	20.83
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 343,942.13	
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO	\$ 343,942.13	
	Subtotal de Presupuesto	\$ 343,942.13	
		IVA 16 % \$ 55,030.74	
		Total \$ 398,972.87	

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCÍA SOLÍS

REH ALC PAV LOS BRASILES COL PROYECTO ALFA

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ



REPOSICIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA PAVIMENTACIÓN EN CALLE BRASILES ENTRE AV. MAQUIO CLOUTHIER Y BLVD. ALFA DE LA COL. PROYECTO ALFA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
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	220.00	17.09 \$	3,759.80
01010421	AFINE CON EQUIPD (MOTOCONFDRMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	880.00	5.73 \$	5,042.40
	Total de PRELIMINARES			\$	8,802.20
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	69.84	104.58 \$	7,303.87
	Total de ACARREOS			\$	7,303.87
03	RUPTURAS				
01030408	CORTE CDN DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	30.00	62.05 \$	1,861.50
01030409	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN GUARNICIÓN.	ML	10.00	62.05 \$	620.50
0103040B	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE ND CAUCE DAÑOS A TERCEROS..	M2	3.00	107.71 \$	323.13
0103040C	RUPTURA DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2, TIPO "L", INCLUYE; CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	ML	5.00	107.71 \$	538.55
	Total de RUPTURAS			\$	3,343.68
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	3.00	588.35 \$	1,755.05
01040407	GUARNICION DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2, TIPO "L" DE 0.70x0.30 MTS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	5.00	687.34 \$	3,436.70
	Total de REPOSICIONES			\$	5,201.75
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	242.88	76.04 \$	18,468.60
	Total de EXCAVACIONES			\$	18,468.60
06	PLANTILLAS				



REPOSICIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA PAVIMENTACIÓN EN CALLE BRASILES ENTRE AV. MAQUIO CLOUTHIER Y BLVD. ALFA DE LA COL. PROYECTO ALFA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMD TRAIIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	13.20	141.87 \$		1,872.68
	Total de PLANTILLAS				\$	1,872.68
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	55.51	141.87 \$		7,875.20
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	170.28	152.49 \$		25,966.00
	Total de RELLENOS				\$	33,841.20
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	220.00	44.52 \$		9,794.40
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	220.00	166.65 \$		36,663.00
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	22.00	101.41 \$		2,231.02
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	22.00	460.18 \$		10,123.96
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	58,812.38
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	22.00	5,658.08 \$		124,477.76
	Total de REGISTROS				\$	124,477.76
39	OTROS					
01390060	SONDEOS (HASTA 2M2) PARA CFE	SONDEO	5.00	1,234.08 \$		6,170.40



REPOSICIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA PAVIMENTACIÓN EN CALLE BRASILES ENTRE AV. MAQUIO CLOUTHIER Y BLVD. ALFA DE LA COL. PROYECTO ALFA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	220.00	1.47	\$	323.40
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	22.00	83.81	\$	1,843.82
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	22.00	83.81	\$	1,843.82
	Total de OTRDS				\$	10,181.44
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	68.71	321.97	\$	22,122.56
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	170.28	290.78	\$	49,514.01
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				\$	71,636.57
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	343,942.13
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				\$	343,942.13
	Subtotal de Presupuesto				\$	343,942.13
					IVA 16 % \$	55,030.74
					Total \$	398,972.87