



REPOSICIÓN DE LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PALOS-BLANCOS, ENTRE C.
AV. MAQUÍO CLOUTHIER Y C. BLVD. ALFA COL.
PROYECTO ALFA, CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN			
Clave	Descripción	Total	%
A	ALCANTARILLADO SANITARIO		
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
01	PRELIMINARES	1,878.80	0.75
02	ACARREOS	9,309.17	3.71
03	CORTES Y/O RUPTURAS	943.33	0.38
04	REPOSICIONES	1,767.81	0.70
05	EXCAVACIONES	6,775.16	2.70
06	PLANTILLAS	936.41	0.37
07	RELLENOS	11,990.59	4.78
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS	35,583.24	14.17
30	REGISTROS	124,485.90	49.58
39	OTROS	31,002.62	12.35
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	26,418.16	10.52
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS	251,091.19	
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO	251,091.19	
	Subtotal de Presupuesto	251,091.19	
		IVA 16 %	40,174.59
		Total	291,265.78

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REH ALC PAV PALOS BLANCOS COL PROYECTO ALFA

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



REPOSICIÓN DE LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA
PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PALOS BLANCOS, ENTRE C.
AV. MAQUÍO CLOUTHIER Y C. BLVD. ALFA COL.
PROYECTO ALFA, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
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	110.00	17.08	1,878.80	
	Total de PRELIMINARES				1,878.80	
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	89.10	104.48	9,309.17	
	Total de ACARREOS				9,309.17	
03	CORTES Y/O RUPTURAS					
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	10.00	62.02	620.20	
01030408	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE; CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS..	M2	3.00	107.71	323.13	
	Total de CORTES Y/O RUPTURAS				943.33	
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	589.27	1,767.81	
	Total de REPOSICIONES				1,767.81	
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	89.10	76.04	6,775.16	
	Total de EXCAVACIONES				6,775.16	
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	6.60	141.88	936.41	
	Total de PLANTILLAS				936.41	
07	RELLENOS					



REPOSICIÓN DE LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PALOS BLANCOS, ENTRE C. AV. MAQUÍO CLOUTHIER Y C. BLVD. ALFA COL. PROYECTO ALFA, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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	27.76	141.88	3,938.59
01070130	RELLENO COMPACTADD 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	52.80	152.50	8,052.00
Total de RELLENOS					11,990.59
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
02080965	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADC 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	110.00	44.52	4,897.20
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	110.00	166.64	18,330.40
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	460.21	10,124.62
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS					35,583.24
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	5,658.45	124,485.90
Total de REGISTROS					124,485.90
39	OTROS				
01390060	SONDEOS (HASTA 2M2) PARA CFE	SONDEO	22.00	1,234.17	27,151.74
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA	ML	110.00	1.48	162.80



REPOSICIÓN DE LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE PALOS BLANCOS, ENTRE C. AV. MAQUÍO CLOUTHIER Y C. BLVD. ALFA COL. PROYECTO ALFA, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.				
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	22.00	83.82	1,844.04
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	22.00	83.82	1,844.04
	Total de OTROS				31,002.62
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	34.36	322.00	11,063.92
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	52.80	290.80	15,354.24
	Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				26,418.16
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				251,091.19
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO				251,091.19
	Subtotal de Presupuesto				251,091.19
				IVA 16 %	40,174.59
				Total	291,265.78