



REHABILITACIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA  
PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LAS TAPIAS, ENTRE AV.  
MAQUIO CLOUTHIER Y BLVD. ALFA, DE LA COL.  
PROYECTO ALFA, CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN DE OBRA			
Clave	Descripción	Total	%
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
01	PRELIMINARES	\$ 4,277.70	0.92
02	ACARREOS	\$ 14,887.13	3.22
05	EXCAVACIONES	\$ 18,446.87	3.99
06	PLANTILLAS	\$ 2,086.28	0.45
07	RELLENOS	\$ 26,190.72	5.66
08 A	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 85,664.46	18.51
30	REGISTROS	\$ 231,109.62	49.94
39	OTROS	\$ 9,575.16	2.07
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	\$ 70,573.06	15.25
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 462,811.00	
	Subtotal de Presupuesto	\$ 462,811.00	
		IVA 16 % \$ 74,049.76	
		Total \$ 536,860.76	

ELABORÓ:  
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REH DESC DOM LAS TAPIAS 2023

REVISÓ:  
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



REHABILITACIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA  
PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LAS TAPIAS, ENTRE AV.  
MAQUIO CLOUTHIER Y BLVD. ALFA, DE LA COL.  
PROYECTO ALFA, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>2</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
<b>01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
01010107	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	294.00	\$ 14.55	\$ 4,277.70
	<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>\$ 4,277.70</b>
<b>02</b>	<b>ACARREOS</b>				
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	98.78	\$ 150.71	\$ 14,887.13
	<b>Total de ACARREOS</b>				<b>\$ 14,887.13</b>
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
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	238.64	\$ 77.30	\$ 18,446.87
	<b>Total de EXCAVACIONES</b>				<b>\$ 18,446.87</b>
<b>06</b>	<b>PLANTILLAS</b>				
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	17.64	\$ 118.27	\$ 2,086.28
	<b>Total de PLANTILLAS</b>				<b>\$ 2,086.28</b>
<b>07</b>	<b>RELLENOS</b>				
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	75.24	\$ 118.23	\$ 8,895.53
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 VOLUMÉTRICA A CADA 40 M3.	M3	139.86	\$ 123.66	\$ 17,295.09
	<b>Total de RELLENOS</b>				<b>\$ 26,190.72</b>
<b>08 A</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
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	294.00	\$ 44.50	\$ 13,083.00
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



REHABILITACIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA  
PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LAS TAPIAS, ENTRE AV.  
MAQUIO CLOUTHIER Y BLVD. ALFA, DE LA COL.  
PROYECTO ALFA, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
44101133	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. DE DIAM.	ML	294.00	\$ 166.65	\$ 48,995.10
44150287	CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	42.00	\$ 101.40	\$ 4,258.80
44150292	YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	42.00	\$ 460.18	\$ 19,327.53
<b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>					<b>\$ 85,664.45</b>
<b>30</b>	<b>REGISTROS</b>				
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	42.00	\$ 5,502.61	\$ 231,109.62
<b>Total de REGISTROS</b>					<b>\$ 231,109.62</b>
<b>39</b>	<b>OTROS</b>				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	294.00	\$ 2.64	\$ 776.16
01397820	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	42.00	\$ 104.75	\$ 4,399.50
01397821	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	42.00	\$ 104.75	\$ 4,399.50
<b>Total de OTROS</b>					<b>\$ 9,575.16</b>
<b>40</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>				
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	92.88	\$ 321.97	\$ 29,904.57
01400108	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	139.86	\$ 290.78	\$ 40,668.49
<b>Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>					<b>\$ 70,573.06</b>
<b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>					<b>\$ 462,811.00</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 462,811.00</b>
				<b>IVA 16 %</b>	<b>\$ 74,049.76</b>
				<b>Total</b>	<b>\$ 536,860.76</b>