

GENERADOR DE OBRA



ID: R0359/08/03-2024

Version:5

Fecha y hora de Impresion: 19/03/2024 09:45:59p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Pisaflores

Obra / Acción

ID: R0359/08/03-2024 / CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CAMINO DE ACCESO A LA LOCALIDAD DE EL RAYO DEL TRAMO PISAFLORES EL RAYO

Localización

Municipio: 49 - Pisaflores
Localidad: El Rayo
Barrio y/o Col:
Modalidad: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: LIMPIEZA Y TRAZO

SubPartida: PRELIMINARES

LIMPIEZA Y TRAZO

EF24c0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.														
	M2	ARROYO VEHICULAR		0+000.00-0+215.0			215.0000	6.0000				1.0000			1,290.000000
	M2	CUNETA		0+000.00-0+215.0			215.0000	1.0000				1.0000			215.000000
SubTotal:															1,505.000000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
Partida: EXCAVACIÓN															
SubPartida: CORTE EN CAJA															
EXCAVACIONES															
EF24c0099	EXCAVACIÓN DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2; INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3		ARROYO VEHICULAR		0+000.00-0+215.0 0	215.0000	6.0000	0.1500			1.0000			193.500000
SubTotal:															193.500000
Partida: EXCAVACIÓN															
SubPartida: PARA CUNETA															
EXCAVACIONES															
EF24c0079	DESPALME A MANO HASTA 30 cm. DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2		CUNETA DESARROLLO (0.70+0.30 M)= 1.00 M DE ANCHO		0+000.00-0+215.0 0	215.0000	1.0000				1.0000			215.000000
SubTotal:															215.000000
Partida: TERRACERIAS															
SubPartida: COMPACTACIONES															
TERRAPLENES															
CM24c0037	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 1) PARA 85%	M3		ARROYO VEHICULAR		0+000.00-0+215.0 0	215.0000	6.0000	0.1500			1.0000			193.500000
SubTotal:															193.500000
Partida: TERRACERIAS															
SubPartida: AGUA PARA COMPACTACIÓN															
TERRAPLENES															
CM24c0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3		20% SE CONSIDERA PARA AGUA (AGUA POR M3)		0+000.00-0+215.0 0	215.0000	6.0000	0.1500			1.0000	0.2000		38.700000
SubTotal:															38.700000
Partida: PISOS DE CONCRETO															
SubPartida: PISO HIDRAULICO 15 CM															
PAVIMENTO HIDRÁULICO															
EF24c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'≥ 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2		PISO DE CONCRETO		0+000.00-0+215.0 0	215.0000	6.0000				1.0000			1,290.000000
SubTotal:															1,290.000000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: PISOS DE CONCRETO

SubPartida: AMPLIACIÓN DE MURO

CIMIENTO Y MURO DE PIEDRA BRAZA

EF24c0193	CIMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3		AMPLIACIÓN DE MURO SEGÚN TABLA DE LA SCT PARA 1 M DE ALTURA 0.47 M3		0+060.00	8.0000					1.0000		0.4700	3.760000
														SubTotal:	3.760000

Partida: PISOS DE CONCRETO

SubPartida: AMPLIACIÓN DE MURO

CIMIENTO Y MURO DE PIEDRA BRAZA

EF24c0200	MURO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO COMÚN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3		AMPLIACIÓN DE MURO SEGÚN TABLA DE LA SCT PARA 1 M DE ALTURA 0.56 M3		0+060.00	8.0000					1.0000		0.5600	4.480000
														SubTotal:	4.480000

Partida: PISOS DE CONCRETO

SubPartida: CUNETA

CUNETAS DE CONCRETO DE 1M DE ANCHO

2024-6049-0001-CIII-C M	CUNETA DE SECCIÓN TRIANGULAR DE 1.00 M. DE ANCHO (0.70 X 0.30 M.), REVESTIDA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'c= 150 KG/CM2., DE 10 CM., DE ESPESOR. EN CUADROS DE 3.00 M. CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, ACARREOS, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2		HOMBRO DERECHO		0+000.00-0+215.00	215.0000	1.0000				1.0000			215.000000
														SubTotal:	215.000000

Partida: PISOS DE CONCRETO

SubPartida: GUARNICION

GUARNICIONES Y BANQUETAS

EF24c0242	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 x 25 cm., SIN ARMAR; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA METÁLICA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M		HOMBRO IZQUIERDO		0+000.00-0+215.00	212.0000					1.0000			212.000000
														M	MENOS ALCANTARILLAS
														2.2000	2.0000
														SubTotal:	207.600000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: SEÑALAMIENTO

SubPartida: SEÑALAMIENTO

SEÑALAMIENTO

EF24c0792	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP (CUALQUIER SÍMBOLO DESDE SP-6 AL SP-42) DE 61 x 61 cm. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA, MARCA SEMEX; INCLUYE: POSTE SOPORTE PERFIL DE 2" x 2" x 2.00 m. DE ALTURA LIBRE CALIBRE 14 GALVANIZADO, PINTADO A DOS MANOS EN COLOR GRIS, MUERTO DE CONCRETO DE 30 x 30 x 50 cm. CON CONCRETO HIDRÁULICO f'c= 150 Kg/cm2 HECHO EN LUGAR, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	SP-10				0.0000					2.0000			2.000000
SubTotal:															2.000000

Partida: ALCANTARILLA

SubPartida: TRAZO

LIMPIEZA Y TRAZO

EF24c0080	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	ALCANTARILLA TIPO CAJON	1_2 A B	0+070.00 Y 0+140.00		7.0000	2.2000				2.0000			30.800000
SubTotal:															30.800000

Partida: ALCANTARILLA

SubPartida: EXCAVACIÓN

EXCAVACIONES

EF24c0091	EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	ALCANTARILLA TIPO CAJON	1_2 A B	0+070.00 Y 0+140.00		7.0000	2.2000	1.3000			2.0000			40.040000
		M3	ALCANTARILLA TIPO CAJON	ALERO S	0+070.00 Y 0+140.00		1.0000	0.6000	0.8000			8.0000			3.840000
SubTotal:															43.880000

Partida: ALCANTARILLA

SubPartida: PLANTILLA

PLANTILLAS Y FIRMES

EF24c0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	ALCANTARILLA TIPO CAJON	1_2	0+070.00 Y 0+140.00		7.0000	2.2000				2.0000			30.800000
SubTotal:															30.800000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ALCANTARILLA

SubPartida: VARILLA NO 3

ACEROS

EF24c0297ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.

KG	CABEZA DE ALCANTARILLA 10 VARILLAS	A Y B	1_2	0.8000						10.0000	2.0000	4.0000	0.5570		35.650000
KG	CABEZA DE ALCANTARILLA 3 VARILLAS	A Y B	1_2	2.2000						3.0000	2.0000	4.0000	0.5570		29.410000
KG	LOSA INFERIOR VARILLAS 50 PZAS	A_B	0+070.00 Y 0+140.00	2.2000						50.0000		2.0000	0.5570		122.540000
KG	LOSA INFERIOR VARILLAS 9 PZAS	1_2	0+070.00 Y 0+140.00	7.0000						9.0000		4.0000	0.5570		140.360000
KG	LOSA SUPERIOR VARILLAS 50 PZAS	A_B	0+070.00 Y 0+140.00	2.2000						50.0000		2.0000	0.5570		122.540000
KG	LOSA SUPERIOR VARILLAS 9 PZAS	1_2	0+070.00 Y 0+140.00	7.0000						9.0000		4.0000	0.5570		140.360000
KG	MURO ALERO 6 VARILLAS (HORIZANTALES)	1 y 2		1.0000						6.0000	4.0000	4.0000	0.5570		53.470000
KG	MURO ALERO (2+1.30/2= 1.65 5 VARILLAS (VERTICALES)	1 y 2		1.6500						5.0000	4.0000	4.0000	0.5570		73.520000
KG	MUROS LATERALES 5 VARILLAS	A Y B	1_2	7.0000						5.0000	2.0000	4.0000	0.5570		155.960000
KG	MUROS LATERALES 50 VARILLAS	1 y 2	Y_2	1.3000						50.0000	2.0000	2.0000	0.5570		144.820000
KG	ZAPATA ALERO 4 VARILLAS	1 Y 2		1.0000						4.0000		8.0000	0.5570		17.820000
KG	ZAPATA ALERO 6 VARILLAS	1 Y 2		0.6000						6.0000		8.0000	0.5570		16.040000
SubTotal:															1,052.490000

Partida: ALCANTARILLA

SubPartida: VARILLA NO 4

ACEROS

EF24c0298ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.

KG	LOSA INFERIOR 24 VARILLAS	1 Y 2	A_B	2.2000						24.0000		2.0000	0.9940		122.460000
KG	LOSA SUPERIOR 24 VARILLAS	1 Y 2	A_B	2.2000						24.0000		2.0000	0.9940		122.460000
KG	MUROS LATERALES 24 VARILLAS	A Y B	Y Z	1.3000						24.0000		4.0000	0.9940		144.730000
SubTotal:															389.650000

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: ALCANTARILLA

SubPartida: CIMBRA

CIMBRAS

EF24c0284	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACIÓN CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm; INCLUYE: NIVELADO, PLOMEADO, AJUSTES NECESARIOS, PUNTALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y FRENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA														
	M2	ALERO (2+1.3/2=1.65 AL PROM)	1 Y 2				1.0000		1.6500		2.0000	8.0000			26.400000
	M2	CABEZA DE ALCANTARILLA	1 Y 2	A_B			2.2000		0.7000		2.0000	4.0000			12.320000
	M2	LECHO DE LOSA SUPERIOR	A_B	1_2			7.0000	1.8000			1.0000	2.0000			25.200000
	M2	MURO LATERAL EXTERIOR	A Y B	1_2			7.0000		1.3000		1.0000	4.0000			36.400000
	M2	MURO LATERAL INTERIOR	A Y B	1_2			7.0000		0.9000		1.0000	4.0000			25.200000
	SubTotal:														125.520000

Partida: ALCANTARILLA

SubPartida: CONCRETO

CONCRETO HIDRAULICO

EF24c0272	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm.; INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.														
	M3	ALERO (2+1.3/2=1.65 AL PROM)	1 Y 2				1.6500	1.0000	0.2000			8.0000			2.640000
	M3	CABEZAL DE ALCANTARILLA		A_B			2.2000	0.7000	0.2000			4.0000			1.230000
	M3	LOSA CUBIERTA	1_2	A_B			7.0000	2.2000	0.2000			2.0000			6.160000
	M3	LOSA DE PISO	1_2	A_B			7.0000	2.2000	0.2000			2.0000			6.160000
	M3	MUROS LATERALES	A Y B	1_2			7.0000	0.9000	0.2000			2.0000			5.040000
SubTotal:														21.230000	

Partida: INFORMACIÓN

SubPartida: INFORMACIÓN

MAMPARA

EF24c0192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ÁNGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2" CON ATIESADORES FORMANDO UNA RETÍCULA DE APROXIMADAMENTE 0.60 X 0.60 M. SOPORTADO EN POSTES DE ÁNGULO DE 2" X 2" DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 0.90 M. DE ALTURA LIBRES DE PISO A LA BASE DEL LETRERO, ANCLADO AL TERRENO 0.60 M. CON EXTENSIONES EN LOS POSTES COLADAS CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2; INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACIÓN EN VINIL EN COLORES DE DISEÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.														
	PZA	MAMPARA					0.0000					1.0000			1.000000
SubTotal:														1.000000	