



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022 - 2025
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
FORMATO FINIQUITO
DATOS GENERALES



FORMATO 10

Municipio: ACTOPAN, VER. **Ejercicio:** 2023
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FASIMUN) **Localidad:** PASO DE LA MILPA
No. de obra: 202330040-099 **Fecha de elaboración:** 02 DE DICIEMBRE DE 2023
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRALUITO EN LA CALLE GUADALUPANA (SEGUNDA ETAPA)

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra		Precios unitarios		Importes totales									
			Vol. presup.	Vol. aditivas	P.U. increment.	P.U. decrement.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito						
TYNTP01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EDIFICACION, VALADURES Y TUBERIAS ESTABLECIENDO Ejes AXILARES DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M2	1,105.07	-	15.02	1,090.05	\$	11.24	\$	12,420.99	\$	168.83	\$	12,252.16		
MEJORAMIENTO DE TERRAJERIAS																
CAJMEC B50	EXCAVACION Y REBAJE DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 0.50 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUIE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M3	364.67	-	50.30	314.37	\$	39.18	\$	14,287.77	\$	-	\$	1,970.75	\$	12,217.02
ACARM Q01	ACARRO DE MATERIA PARA PRODUCCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1) PAVIMENTACION CON TRANSITO NORMAL, INCLUIE CARGA CON MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M3	419.93	-	78.12	341.81	\$	47.14	\$	19,795.50	\$	-	\$	3,682.58	\$	16,112.92
ACARS UB01	ACARRON DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBAJE VO O RECONSTRUCCION EN CALZADO, CON SUBSECUENTES AL PRIMERO MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M3-KM	1,259.79	-	234.84	1,024.95	\$	10.76	\$	13,555.34	\$	-	\$	2,576.88	\$	11,078.46
AFCOM Q99	DESCUBIERTA AL ABRIR CAJA POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU TOPO, LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M2	831.88	-	6.52	825.36	\$	27.73	\$	23,068.03	\$	-	\$	180.80	\$	22,887.23
GUARNICIONES Y BANQUETAS																
GUAT5X 20	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc = 150 kg/cm2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 mm (3/4"), SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 METALICA, DADO DE CONCRETO, VIBRADO DEL TERRENO, CIBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	ML	332.75	7.40	-	340.15	\$	345.53	\$	114,975.11	\$	2,556.92	\$	-	\$	117,532.03
RELBAN Q20	TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BONGO EN AREA DE BANQUETAS, COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90% DE SU PSMI, EN CAPAS MAXIMAS DE 20 cm de ESPESOR, INCLUIE INCORPORACION DE AGUA PARA TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M3	26.60	36.40	-	63.00	\$	361.08	\$	9,604.73	\$	13,143.31	\$	-	\$	22,748.04
BANQE CT158	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA Fc M2 = 150 kg/cm2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 mm (3/4") DE 8 cm de ESPESOR, INCLUIE INCORPORACION DE AGUA PARA TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M2	265.98	-	69.28	196.70	\$	278.67	\$	74,120.65	\$	-	\$	19,506.26	\$	54,614.39
PINTGU A353	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, SOBRE GUARNICION DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 0.35 m2/mi ARROJADO, INCLUIE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE DE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	ML	332.75	7.40	-	340.15	\$	45.08	\$	15,000.37	\$	333.59	\$	-	\$	15,333.96
PINTRA M2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALCUADILGO MARCA COMEX O SIMILAR, COLOR AZUL Y BLANCO, EN RAMPA DE ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, CON LOGOTIPO SEÑALADO EN PLANO CON UNA SECCION DE 100 m x 0.80 m, INCLUIE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE DE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	PZA	5.00	-	5.00	-	\$	336.04	\$	1,680.20	\$	-	\$	1,680.20	\$	-
PAVIMENTOS																
BASE/3 20	TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRALUITA DE 15 CM DE ESPESOR, ELABORADA CON MATERIALES PETROS DE BANGO 70, 30 %, GRAVA 1 T2, CEMENTANTE, COMPACTADA AL 95% DE SU PSMI, INCLUIE INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M3	124.78	14.08	-	138.86	\$	540.83	\$	67,484.77	\$	7,614.88	\$	-	\$	75,099.65
Subtotales hoja (1)																
			\$ 365,993.46	\$ 23,648.70	\$ 29,516.30	\$ 360,125.86										
PAVIMR3 818	PAVIMENTO DE CONCRETO PRETENSADO MAR 250kg/m2, COLADO EN 18 cm DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAVADO CON PEÑE METALICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUIE ASPESOR, CIBRA METALICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	M2	831.88	-	6.52	825.36	\$	655.56	\$	545,347.25	\$	-	\$	4,274.25	\$	541,073.00

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022 - 2025
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
FORMATO FINQUITO
DATOS GENERALES



FORMATO 10

Municipio: ACTOPAN, VER. **Estado:** 2023
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FAISMU) **Localidad:** PASO DE LA MILPA
No. de obra: 20233000H099 **Fecha de elaboración:** 02 DE DICIEMBRE DE 2023
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIBRIDO EN LA CALLE GUADALUPANA (SEGUNDA ETAPA)

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremento	P.U. decremento	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducitivas	Importe finiquito
DEN120 X402	DETALLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA F.C-250 KG/M2 RECTANGULAR DE 20 X 40 CM, BAJO PAVIMENTO INCLUIVE EXCAVACION PREPARACION DEL TERRENO, COLADO DE CONCRETO CURADO CON CURAPRESTI APLICADO CON ASPERSOR, VIRADO, CIMBRA METALICA EN FRENTERAS, MATERIALES EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	10.000	-	5.75	4.25	336.30	-	-	336.30	3,363.00	-	1,393.72	1,429.28
JNT1M R9/8	SEPARACION CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0.80 m, INCLUIVE MATERIALES AMARRE A BASE DE VERILULA DEL N.º 5 (80) DE DIAMETRO A CADA 0.80 DE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	PZA	30.000	27.000	-	57.00	40.55	-	40.55	1,216.50	1,094.85	-	-	2,311.35
CORTSE L13	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MECANICA DE DISCO DE DIAMANTE PROFUNDIDAD MINIMA DE 6 cm, INCLUIVE LIMPIEZA SELLADO DE JUNTA CON ASPALTO OXIDADO, MATERIALES EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	441.37	-	19.74	421.63	42.15	-	42.15	18,603.75	832.05	-	17,771.70	
PINTSE NM2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR RAMBLUVO BLANCO, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO PARA SEÑALETICA EN CRUCE PEATONAL, INCLUIVE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE EN MATERIALES EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	15.84	-	15.84	95.29	-	-	95.29	1,509.39	-	-	1,509.39	
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS														
REPO Z050	RENOVIACION DE PISO DE VISTA TIPO COMUN PARA ALCANZAR NIVEL DE PAVIMENTO TERMINADO (1 A 50 mm) CON MUIROS DE FABRICO DE 25 cm DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4:6 APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 INCLUIVE MATERIAL EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	3.000	1.000	-	4.00	1,337.31	-	1,337.31	4,011.93	1,337.31	-	5,349.24	
BROCA POL1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PARA TRAFICO PESADO, INCLUIVE MATERIALES EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	3.000	1.000	-	4.00	2,548.05	-	2,548.05	7,644.15	2,548.05	-	10,192.20	
ALUMBRADO														
BASAP4 46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA POSTE PREFABRICADA EN CONCRETO REFORZADO DE SECCION RECTANGULAR 40 X 40 X 60 CM, INCLUIVE FLETES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	7.000	-	-	7.00	1,950.83	-	1,950.83	13,655.81	-	-	13,655.81	
POSAP6 43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO DE FIERRO DE 4.1 X 3 DE 100 CM DE ALTO, INCLUIVE FLETES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	7.000	-	-	7.00	6,978.03	-	6,978.03	48,846.21	-	-	48,846.21	
LUMS16 OLEE	PLANIFICACION Y COLOCACION DE UN MODELO DMS16A EN FUNDICION DE ALUMINO TERMINADO DE 6000 LM (110 LMM), FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINO TERMINADO EN PROTECCION CONTRA INCENDIOS CON CARA EXTERNA EN UNOS 60 ANOS DE LA BATERIA 16 ANOS INCLUIVE FLETES MANO DE OBRA, MATERIALES EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	7.000	-	-	7.00	12,978.54	-	12,978.54	90,849.78	-	-	90,849.78	
LIMFIN	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INCLUIVE APILTES ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MATERIAL EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	1,105.57	-	15.52	1,090.05	7.24	-	7.24	8,004.33	-	-	112.37	7,891.96
			Subtotales hoja (2)			\$ 743,052.10	\$ 4,980.21	\$ 8,661.78	\$ 739,370.53					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACTOPAN
GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.

2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINQUITO

DATOS GENERALES

Municipio: ACTOPAN, VER. Fuente de financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FAISMUN) No. de obra: 2023300H049 Localidad: PASO DE LA MILPA Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE GUADALUPEM, (SEGUNDA ETAPA) Fecha de elaboracion: 02 DE DICIEMBRE DE 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra		Precios unitarios		Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	P.U. P.U. P.U.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducibles	Importe finquito		
RHTOM C2	REHABILITACION DE TOMA DOMICILIARIA CONSISTENTE EN COLOCACION DE ABRAZADERA HIDRO TOMA DE 7" CON SALIDA DE 1/2" DE DIAMETRO DOS ADAPTADORES MACHO DE 1/2" DE DIAMETRO, SIETE METROS DE TUBERIA KITEC DE 1/2" MATERIALES EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.1)	PZA	9.00	-	9.00	\$ 948.94	\$ 948.94	\$ 8,510.46	\$ 8,510.46	-	\$ 8,510.46
REGSA NT	REGISTRO SANITARIO DE 40 CMS X 80 CMS Y 70 CMS DE PROFUNDIDAD MEDIDAS EXTERIORES. CONSTRUIDO DE MURO DE TABIQUE ROJO RECUBIERTO DE 4 CMS DE ESPESOR ASERRADO, AFILADO Y PULIDO EN SU SUPERFICIE EXTERNA, 1.4 DESPLANTADO SOBRE PISO DE CONCRETO SIMPLE (P.U.O.1)	PZA	-	1.00	1.00	\$ 2,164.18	\$ 2,164.18	\$ 2,164.18	\$ 2,164.18	-	\$ 2,164.18
Subtotales hoja (3)							\$ -	\$ 10,704.64	\$ -	\$ -	\$ 10,704.64

CONCENTRADO		IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
ESTIMACION	ANTICIPO	\$ 1,109,045.56	\$ 385,947.86
	TOTAL	\$ 1,109,045.56	\$ 1,286,492.85
CONTRATO:		\$ 1,109,045.56	\$ 1,286,492.85
COMVENIO		\$ 1,109,045.56	\$ 1,286,492.85
TOTAL		\$ 1,109,045.56	\$ 1,286,492.85
IMPORTE FINQUITO		\$ -	\$ -
SALDO		\$ -	\$ -

C. ARQ. VERONICA CASTILLO LOPEZ
 Dir. de Obras Pùblicas
 Efectuado

ING. RODRIGO ROBLES TORAL
 Dir. de Obras Pùblicas
 Autorizaci3n para pago

MTR. JOSÉ ARMANDO BONILLA DOMINGUEZ
 Tesorero Municipal
 Enterado para Pago

C. MARIA ESTHER LOPEZ CALLEJAS
 Presidente Municipal
 Vo. Bo.

SUBTOTAL POR AJUSTE A MONTO CONTRADO \$ 1,287,833.19
IVA \$ 177,447.29
Total por ajuste a monto contratado \$ 1,465,280.48