



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.  
202 025  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
FORMATO FINIQUITO

Municipio: ACTOPAN Ejercicio: 2023  
Fuente de financiamiento: FONDO PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS MARTIMOS (FERPM-M) Localidad: LA LUZ  
No. de obra: 2023300040208 Fecha de presentación: 07 DE DICIEMBRE DE 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito			
<b>PRELIMINARES</b>														
TYNTO01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EDIFICACION, VALIDADES Y TUBERIAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	1,040.82	-	1,011.87	11.15	-	11.15	11,605.14	-	322.78	11,282.35		
DEMNGLU1	DEMOLICION A MANO DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 0.07 HASTA 0.08 MIMIL, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	1.63	-	1.63	60.24	-	60.24	98.19	-	98.19	-		
DEMCASF07	DEMOLICION A MAQUINA CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 A 7 cm. DE ESPESOR, SIN BASE DE GRAVA, INCLUYE APLE DEL MATERIAL DEMOLIDO, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	172.36	-	172.36	22.53	-	22.53	3,883.27	-	3,883.27	-		
<b>MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS</b>														
CAJMECB50	EXCAVACION Y REBAJE DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CALA HASTA 0.50 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	312.25	-	291.71	39.09	-	39.09	12,205.85	-	802.91	11,402.94		
ACARMC01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBAJE Y/O DEMOLICION, EN CAMION DE VOLTEO, A PRIMER Km. EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO CON TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA CON MAQUINARIA, DESCARGA A VOLTEO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	320.98	-	291.71	47.12	-	47.12	15,124.58	-	1,379.20	13,745.38		
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBAJE Y/O DEMOLICION, EN CAMION DE VOLTEO, A PRIMER Km. EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO CON TRANSITO NORMAL, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3-KM	962.94	-	875.13	10.60	-	10.60	10,207.16	-	930.79	9,276.38		
AFCOMC90	AFINE Y COMPACTACION DE LA CAPA SUB-RASANTE (SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ABRIR CALA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.M, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	961.60	-	944.74	27.73	-	27.73	26,665.17	-	487.53	26,177.64		
		<b>SUB TOTAL HOJA 1</b>										<b>79,789.36</b>	<b>7,884.68</b>	<b>71,904.69</b>
		<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>										<b>79,789.36</b>	<b>7,884.68</b>	<b>71,904.69</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

Municipio: ACTOPAN

FONDO PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS MARITIMOS (FEFPH-M)

Ejercicio: 2023  
Localidad: LA LUZ

No. de obra: 202330040208

Fecha de presentacion: 07 DE DICIEMBRE DE 2023

Descripcion de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL

Categoría	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito
GUAT5X20	GUARNICIONES Y BANQUETAS GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc = 150 kg/cm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 19 mm. (3/4"). SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 10 cm. INCLUYE: EXCAVACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE LA PASTA DE CONCRETO PARA EL ARBOLADO, COLADO DE CONCRETO EN ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	94.17	8.00	-	102.17	\$ 345.22	\$ -	\$ -	\$ 32,509.37	\$ 2,761.76	\$ -	\$ 35,271.13
RELBAN20	TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO EN AREA DE BANQUETAS. COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90% DE SU P.V.M. EN CAPAS MÁXIMAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	2.53	-	2.53	-	\$ 361.02	\$ -	\$ 913.38	\$ -	\$ -	\$ 913.38	\$ -
BANGFC168	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA Fc = 150 kg/cm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 19 mm (3/4") DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO CEMENTO PULIDO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN ARISTA. INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	25.29	9.46	-	34.75	\$ 278.43	\$ -	\$ 7,041.49	\$ 2,633.95	\$ -	\$ -	\$ 9,675.44
PINTGUAR5	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, SOBRE GUARNICION DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 0.35 m2/mi APROXIMADO. INCLUYE: LIMPIEZA PREVA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	334.60	5.80	-	340.40	\$ 45.16	\$ -	\$ 15,110.54	\$ 261.83	\$ -	\$ -	\$ 15,372.46
PINTRAMP2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUILICO MARCA COMEX O SIMILAR, COLOR BLANCO EN PAREDES, PISO DE PISO A PERSONAS EN PAREDES, PISO DE PISO A PERSONAS LOGOTIPO SEÑALADO EN PLANO, CON UN LOGOTIPO SEÑALADO EN PLANO, CON UN LOGOTIPO SEÑALADO EN PLANO, CON UN LOGOTIPO SEÑALADO EN PLANO, INCLUYE: LIMPIEZA PREVA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	6.00	-	5.00	1.00	\$ 322.16	\$ -	\$ 1,932.96	\$ -	\$ -	\$ 1,610.80	\$ 322.16
BASER20	TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA DE 15 cm. DE ESPESOR, ELABORADA CON MATERIALES PETROS DE BANCO 70: 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE), COMPACTADA AL 85% PARA LA INSPECCION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	144.24	-	1.25	142.99	\$ 540.77	\$ -	\$ 78,000.66	\$ -	\$ -	\$ 675.96	\$ 77,324.70
<b>SUB TOTAL HOJA 2</b>									\$ 135,508.40	\$ 5,657.64	\$ 3,200.14	\$ 137,965.89	
<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>									\$ 215,297.76	\$ 5,657.64	\$ 11,084.82	\$ 209,870.58	

*[Handwritten signatures and marks]*



Municipio: ACTOPAN Ejercicio: 2023  
Fuente de financiamiento: FONDO PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS MARITIMOS (FEFMPHM) Localidad: LA LUZ  
No. de obra: 2023300640208 Fecha de presentación: 07 DE DICIEMBRE DE 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito		
PAVMR3818	PAVIMENTO DE CONCRETO FREMEZCLADO MIR 38 kg/cm2, COLADO EN 18 cm. DE ESPESOR. ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METALICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	961.60	-	16.86	656.69 \$	-	-	656.69 \$	-	-	11,071.79 \$	620,401.31	
DENTZ040	DENTELLON DE CONCRETO FREMEZCLADO MIR 38 kg/cm2 DE SECCION RECTANGULAR DE 20 X 40 cm., BAJO PAVIMENTO INCLUYE: EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, COLADO DE CONCRETO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, VIBRADO, CIMBRA METALICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	27.03	11.05	-	330.63 \$	-	-	330.63 \$	8,936.93 \$	3,663.46 \$	-	12,590.39	
JUNTA658	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCION CON BARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA DEL No. 5 (5/8") DE DIAMETRO A CADA 0.80 m. DE SEPARACION, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0.80 m., INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	PZA	116.00	-	1.00	40.26 \$	-	-	40.26 \$	4,670.16 \$	-	40.26 \$	4,629.90	
CORTSEL3	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MECANICA DE DISCO DE DIAMANTE, APUNTEADO MINIMO DE 6 cm., INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	319.45	27.97	-	42.13 \$	-	-	42.13 \$	13,458.43 \$	1,178.38 \$	-	14,636.80	
PINTAMB101	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO NORMA P.T.B.A., SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO, PARA SEÑALÉTICA EN CRUCE PEATONAL, INCLUYE: LIMPIEZA PREVA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	36.96	-	13.32	94.06 \$	-	-	94.06 \$	3,476.46 \$	-	1,252.88 \$	2,223.58	
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>														
RENPOZ060	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN PARA ALCANZAR NIVEL DE PAVIMENTO TERMINADO (31 a 50 cm.) CON MURDOS DE TABIQUE DE 26 cm. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.00	-	2.00	1,306.05 \$	-	-	1,306.05 \$	3,918.15 \$	-	-	2,612.10 \$	1,306.05
BROCTAP011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PARA TRAFICO PESADO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.00	-	2.00	2,508.00 \$	-	-	2,508.00 \$	7,524.00 \$	-	-	5,016.00 \$	2,508.00
<b>SUB TOTAL HOJA 3</b>									\$	673,457.23 \$	4,831.84 \$	19,993.03 \$	658,296.03 \$	
<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>									\$	889,754.99 \$	10,469.48 \$	31,077.85 \$	868,166.61 \$	


*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*


Municipio: ACTOPAN Ejercicio: 2023  
Fuente de financiamiento: FONDO PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS MARTINOS (FEFMPH-M) Localidad: LA LUZ  
No. de obra: 2023300040208 Fecha de presentación: 07 DE DICIEMBRE DE 2023


Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales		
			Vol. adibivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. decrement.	Importe adibivas	Importe deductivas	Importe finiquito
BASAP448.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA POSTE PREFABRICADA EN CONCRETO REFORZADO DE SECCION RECTANGULAR 40 X 40 (CON ALMA REFUERZO) CON BRAZOS DE 1.20 m. X 1.12" PARA RECIBIR LUMINARIA ACABADO EN PRIMER Y ESMALTE COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	6.00	-	6.00	\$ 1,950.51	-	-	\$ 11,703.06	\$ -	\$ 11,703.06
POSAP643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO DE FIERRO DE 7.62 m. DE ALTO CON CÉDULA 30 (CON ALMA REFUERZO) CON BRAZOS DE 1.20 m. X 1.12" PARA RECIBIR LUMINARIA ACABADO EN PRIMER Y ESMALTE COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	6.00	-	6.00	\$ 6,959.70	-	-	\$ 41,758.20	\$ -	\$ 41,758.20
LUMSLO0ED	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR CON LUZ LED, MARCA DIAMMING, MODELO DMSL-58A, POTENCIA DE 80 WATTS, FLUJO LUMINOSOS DE 9,600 LM (110 LM/W), FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO TERMINADO EN COLOR NEGRO. GRADO DE PROTECCION PARA EXTERIORES IP 66. GARANTIA DE 3 AÑOS. INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	6.00	-	6.00	\$ 12,978.90	-	-	\$ 77,873.40	\$ -	\$ 77,873.40
LIMPFIN	LIMPIEZA FINAL	M2	1,040.82	-	1,011.87	\$ 7.19	-	-	\$ 7,483.50	\$ 208.15	\$ 7,275.35
SUB TOTAL HOJA 4									\$ 139,818.16	\$ -	\$ 138,610.01
SUB TOTAL ACUMULADO									\$ 1,027,573.15	\$ 10,489.50	\$ 1,006,776.65
IVA									\$ -	\$ -	\$ 161,084.26
Total									\$ -	\$ -	\$ 1,167,860.91

ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
ANTICIPO	\$ 308,271.95	\$ 357,595.48
1 (UNO) NORMAL	\$ 489,403.72	\$ 567,709.32
2 (DOS) NORMAL	\$ 367,951.28	\$ 426,823.48
3 (TRES) FINIQUITO	\$ 149,421.65	\$ 173,329.11
TOTAL	\$ 1,006,776.65	\$ 1,167,860.91
CONTRATO:		
CONVENIO	\$ 1,027,573.15	\$ 1,191,964.85
TOTAL	\$ 1,027,573.15	\$ 1,191,964.85
IMPORTE FINIQUITO	\$ 1,006,776.65	\$ 1,167,860.91
SALDO	\$ 207,986.50	\$ 241,223.94

  
 C. LILIA VILLALVA MARTINEZ  
 Dir. de Obras Publicas  
 Autorizó para pago

  
 MTRO. JOSE ARMANDO BONILLA DOMINGUEZ  
 Tesorero Municipal  
 Enterado para Pago

  
 C. MARIA ESTHER LOPEZ CALLEJAS  
 Presidenta Municipal  
 Vc. Bo.