



2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO



Municipio: ACTOPAN, VER. Ejercicio: 2023
 Fuente de Financiamiento: FONDO PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS MARITIMOS (FEFPMHM) Localidad: ACTOPAN, VER.
 No. de obra: 20233000H0210 Fecha de elaboración: 7 DE NOV 2023
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA JUAN BARRADAS, COLONIA SAN CARLOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. P.U. increment. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito
PRELIMINARES														
TYN10P01	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 OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	214.06	0.26	213.80	\$ 11.22	\$ -	\$ 11.22	\$ 2,401.75	\$ -	\$ -	\$ 2,401.75	\$ 2,398.83	
DEM18N102	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE APILÉ DEL MATERIAL DEMOLIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	2.83	-	51.41	\$ 61.16	\$ -	\$ 61.16	\$ 173.08	\$ 2,971.15	\$ -	\$ -	\$ 3,144.23	
MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS														
CAJMECB50	EXCAVACION Y REBAJE DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 0.50 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	63.20	0.67	62.53	\$ 38.49	\$ -	\$ 38.49	\$ 2,432.57	\$ -	\$ -	\$ 2,432.57	\$ 2,406.78	
ACARMI001	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBAJE Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO A MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	66.03	2.63	63.40	\$ 46.48	\$ -	\$ 46.48	\$ 3,069.07	\$ -	\$ -	\$ 3,069.07	\$ 2,946.83	
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBAJE Y/O DEMOLICION, EN CAMION DE VOLTEO, A Km. SUBSECUENTES AL PRIMERO, CAMINO PLANO PAVIMENTADO CON TRANSITO NORMAL, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3/KM	198.09	5.29	192.80	\$ 10.52	\$ -	\$ 10.52	\$ 2,083.91	\$ -	\$ -	\$ 2,083.91	\$ 2,028.26	
AFCOMQ90	AFINE Y COMPACTACION DE LA CAPA SUB-RASANTE (SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ABRIR CAJA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU PVSII, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	192.63	3.67	188.96	\$ 27.96	\$ -	\$ 27.96	\$ 5,385.93	\$ -	\$ -	\$ 5,385.93	\$ 5,283.32	
GUARNICIONES Y BANQUETAS														
GUAT5X20	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc = 150 Kg/cm2, TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 mm (SW), SECCION TRABAZONAL DE 15 X 20 X 40 cm. INCLUYE EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, CMBRA METALICA, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	107.01	2.08	109.09	\$ 342.12	\$ -	\$ 342.12	\$ 36,610.26	\$ -	\$ -	\$ 36,610.26	\$ 35,898.65	
Subtotales hoja (1)									\$ 52,156.57	\$ 2,971.15	\$ 1,020.82	\$ 54,106.90		

(Handwritten signatures and marks)

2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO

DATOS GENERALES



ACTOPAN, VER.

2023

ACTOPAN, VER.

7 DE NOV. 2023

Ejercicio:

Localidad:

Fecha de elaboración:

FONDO PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS MARITIMOS (FEFPMH)

202333000H0210

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRALUCCO EN PRIVADA JUAN BARRADAS, COLONIA SAN CARLOS

Municipio:

Fuente de financiamiento:

No. de obra:

Descripción de la obra:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
PINTGUAR35	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 PREVIA 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	107.01		2.08	109.09	\$ 45.15	\$ -	\$ -	\$ 45.15	\$ -	\$ -	\$ 93.91	\$ 4,737.59
PAVIMENTOS														
BASE7320	TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRALUCCA DE 15 cm. DE ESPESOR, ELABORADA CON MATERIALES PETREOS DE BANCO 70, 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE), COMPACTADA AL 98% DE SU P.V.M. 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	31.41		3.07	28.34	\$ 548.96	\$ -	\$ -	\$ 548.96	\$ -	\$ -	\$ 1,685.31	\$ 15,557.53
PAVMR3815	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 kg/cm2, COLADO EN 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METALICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, 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	192.63		3.67	196.30	\$ 584.68	\$ -	\$ -	\$ 584.68	\$ -	\$ -	\$ 2,145.78	\$ 110,481.13
JUNTA5E98	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCION CON BARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA DEL No. 5 (5F8) DE DIAMETRO A CADA 0.60 m. DE SEPARACION, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0.60 m., INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	PZA	7.00	5.00	-	12.00	\$ 39.62	\$ -	\$ -	\$ 39.62	\$ 198.10	\$ -	\$ -	\$ 475.44
CORTSEL13	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON HERRAMIENTA MECANICA DE DISCO DE DIAMANTE (CON MANEJO DE LA HERRAMIENTA) PARA ELABORAR EL MANEJO DE JUNTA CON ASFALTO ONDULADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	75.60	46.44	-	122.04	\$ 42.00	\$ -	\$ -	\$ 42.00	\$ 1,950.48	\$ -	\$ -	\$ 5,125.68
PINTAMRA101	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO NORMA P.T.B.A. SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO PARA SEÑALETICA EN CRUCE PEATONAL. INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA 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	3.96	-	0.04	3.92	\$ 94.81	\$ -	\$ -	\$ 94.81	\$ 375.45	\$ -	\$ 3.79	\$ 371.66
ALUMBRADO PUBLICO														
BASA4461	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR CON LUZ LED, MARGA DIAMMING, MODELO DM5L-56A, POTENCIA DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSOS DE 6,600 LM (110 LM/W), FABRICADA EN FUNCION DE ALCIPIO TERMINADO EN COLOR NEGRO, GRADO DE PROTECCION IP65, CABLE DE ALUMINIO, CABLE DE CABLEADO, MANEJO DE LA BATERIA 16 AÑOS, INCLUYE FLETES, MANEJO DE LA BATERIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 1,948.28	\$ -	\$ -	\$ 1,948.28	\$ 3,896.56	\$ -	\$ -	\$ 3,896.56
POSAP643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTE CONICO DE FIERRO DE 4" X 7.00 m. DE ALTURA, CEDIJLA 30 (CON UNA RESERVA), CON BRAZO DE 1.20 m. X 1.12" PARA RECIBIR LUMINARIA, ACABADO EN PRIMER Y EN SEGUNDO MANO, INCLUYE: FLETES, MANEJO DE LA BATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 6,978.21	\$ -	\$ -	\$ 6,978.21	\$ 13,956.42	\$ -	\$ -	\$ 13,956.42
			Subtotales hoja (2)			\$ 156,382.21	\$ 2,148.58	\$ 3,928.79	\$ 154,602.01					

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten signature)



ACTOPAN
MUNICIPIO DE ACTOPAN

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.

2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO

DATOS GENERALES

FORMATO 10



Municipio: ACTOPAN, VER.
Fuente de financiamiento: FONDO PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS MARITIMOS (FEFPMH)
No. de obra: 2023300040210
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA JUAN BARRADAS, COLONIA SAN CARLOS

Ejercicio: 2023
Localidad: ACTOPAN, VER.
Fecha de elaboración: 7 DE NOV 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES				
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiv.	Importe deductiv.	Importe finiquito		
LUMSIBLED	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR CON LUZ LED, MARCA DIAMMING, MODELO DMSL-S6A, POTENCIA DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 8000 LUMENS, FABRICA EN MEXICO, CON UN TIPO DE PROTECCION CONTRA IMPACTOS EN SU VIDA ÚTIL DE 7 AÑOS, VIDA ÚTIL DE LA BATERIA 18 AÑOS, INCLUYE: FLETES, MANOBRAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 12,963.20	\$ -	\$ -	\$ 12,963.20	\$ -	\$ -	\$ 25,926.40	\$ -	\$ -	\$ 25,926.40
LIMPFIN	LIMPIEZA	M2	214.06	42.49	-	256.55	\$ 7.25	\$ -	\$ 7.25	\$ 1,551.94	\$ 308.05	\$ -	\$ 1,859.99	\$ -	\$ -	\$ 1,859.99
EXT-01	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO ENCAPAS DE 20 CMS. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO. INCLUYE MATERILA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	13.42	-	-	13.42	\$ -	\$ -	\$ 378.35	\$ -	\$ 5,077.46	\$ -	\$ 5,077.46	\$ -	\$ -	\$ 5,077.46
EXT-02	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, AGRABADO MAXIMO DE 3/4" DE 8 CM. DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE CEMENTO VOLTEADOR CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	42.75	-	-	42.75	\$ -	\$ -	\$ 280.44	\$ -	\$ 11,988.81	\$ -	\$ 11,988.81	\$ -	\$ -	\$ 11,988.81
EXT-03	REGISTRO DE 0.60X0.60X1.00 MEDIDAS INTERIORE. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	1	-	-	1.00	\$ -	\$ -	\$ 1,786.74	\$ -	\$ 1,786.74	\$ -	\$ 1,786.74	\$ -	\$ -	\$ 1,786.74
EX-04	RENVELACION DE REGISTRO, HASTA 30 CMS. DE ALTURA MAXIMO. INCLUYE CIMBRADO Y TAPA DE CONCRETO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	6	-	-	6.00	\$ -	\$ -	\$ 448.78	\$ -	\$ 2,692.68	\$ -	\$ 2,692.68	\$ -	\$ -	\$ 2,692.68
EXT-05	DESASOLVE DE FOSA SEPTICA EXISTENTE DE MEDIDAS DE 2.00X2.00X3.00 (1.0 M.), CON BOMBA DE ACHUFE INCLUYE RETIRO DE MANO DE OBRA DE DESASOLVE, DESMOLDO, PUNTO INICIADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.	PZA	1	-	-	1.00	\$ -	\$ -	\$ 2,315.55	\$ -	\$ 2,315.55	\$ -	\$ 2,315.55	\$ -	\$ -	\$ 2,315.55
EXT-06	REHABILITACION DE TOMA DOMICILIARIA CONSISTENTE EN COLOCACION DE ABRAZADERA, HIDROTOWADE 2" CON SALIDA DE 1/2" DE DIAMETRO. LLAVE DE INSERCIÓN DE 1/2" DE BRONCE. DOS ADAPTADORES MACHO DE 1/2" DE DIAMETRO, DIEZ METROS DE TUBERIA KITEC DE 1/2" MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	7	-	-	7.00	\$ -	\$ -	\$ 925.00	\$ -	\$ 6,475.00	\$ -	\$ 6,475.00	\$ -	\$ -	\$ 6,475.00
									Subtotales hoja (3)			\$ 27,478.34	\$ 30,644.29	\$ -	\$ 58,122.63	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Municipio: ACTOPAN, VER. Ejercicio: 2023
 Fuente de Financiamiento: FONDO PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS MARITIMOS (FEFMPHM) Localidad: ACTOPAN, VER.
 No. de obra: 2023300040210 Fecha de elaboración: 7 DE NOV 2023
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA JUAN BARRADAS, COLONIA SAN CARLOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTES TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PIESUP.	P.U. Incremento/decremento	P.U. P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito		

TOTALES \$ 236,017.12 \$ 35,764.02 \$ 4,949.60 \$ 266,831.54
 SUBTOTAL \$ 266,831.54
 IVA \$ 42,693.05
 Total \$ 309,524.59

ESTIMACION	IMPORTE C/ IVA
ANTICIPO	\$ 70,805.14
UNO NORMAL	\$ 185,736.21
DOS FINIQUITO	\$ 81,095.34
TOTAL	\$ 266,831.54
CONTRATO:	
CONVENIO	\$ 236,017.12
TOTAL	\$ 309,524.59
IMPORTE FINIQUITO	\$ 309,524.59
SALDO	\$ 0.00

ING. OMAR RODRIGUEZ LANDA
 C. Contratista
 Ejecuto

ING. ROLANDO ROBLES TORAL
 Dir. de Obras Publicas
 Autorizó para pago

ING. JOSÉ ARMANDO BONILLA DOMINGUEZ
 Tesorero Municipal
 Enterado para Pago

C. MARIA ESTHER LOPEZ CALLEAS
 Presidente Municipal
 No. Bo.