



Municipio:

Fuente de financiamiento:

No. de obra:

Descripción de la obra:

ACTOPAN, VER.

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FAISPMU)

202330040029

CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN PREPARATORIA DE ACTOPAN CON CLAVE: 3RETH0965X (CERCADO PERIMETRAL)

Ejercicio:

Localidad:

Fecha de presentación:

2023

ACTOPAN, VER.

19 DE ENERO DE 2024

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe aditiv.	Importe deductivas	Importe finiquito	
PRELIMINARES														
TYNTO01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EDIFICACION, VALDADES Y TUBERIAS. ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANDOS 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	425.97	-	11.81	414.16	\$ 11.20	\$ -	\$ -	\$ 11.20	\$ 4,770.86	\$ -	\$ 132.27	\$ 4,638.59
DEMMB01	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12 cm. DE ESPESOR. INCLUYE APILE DEL MATERIAL, DEMOLIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	187.50	6.55	-	194.05	\$ 56.61	\$ -	\$ 56.61	\$ 10,614.38	\$ 370.80	\$ -	\$ 10,985.17	
MAV-02.12	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL TIPO III. EN UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE APILE DE MATERIAL EN EL LUGAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	3.39	-	0.07	3.32	\$ 214.85	\$ -	\$ 214.85	\$ 728.34	\$ -	\$ 15.04	\$ 713.30	
RETM01	RETIRO DE MALLA CICLONICA ARMADA CON MALLA CICLONICA Y POSTES GALVANIZADOS. SIN RECUPERACION DE MALLA. DESMANTELAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	257.21	-	11.35	245.86	\$ 61.60	\$ -	\$ 61.60	\$ 15,844.14	\$ -	\$ 699.16	\$ 15,144.98	
ACARMI01	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	41.32	-	14.07	27.25	\$ 47.11	\$ -	\$ 47.11	\$ 1,946.59	\$ -	\$ 662.84	\$ 1,283.75	
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	123.96	-	42.21	81.75	\$ 10.84	\$ -	\$ 10.84	\$ 1,343.73	\$ -	\$ 457.56	\$ 886.17	
CIMENTACION														
CADENA15X20	CADENA DE DESPLANTE SECCION 15X20 CM., CONCRETO FC=2000G/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON ARMEX. INCLUYE CIMBRAS COMUN EN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MANTENIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	132.05	-	33.85	98.20	\$ 314.62	\$ -	\$ 314.62	\$ 41,545.57	\$ -	\$ 10,649.89	\$ 30,895.68	
									SUB TOTAL HOJA 1	\$ 76,793.61	\$ 370.80	\$ 12,616.76	\$ 64,547.64	
									SUB TOTAL ACUMULADO	\$ 76,793.61	\$ 370.80	\$ 12,616.76	\$ 64,547.64	

(Handwritten signatures and marks)



ACTOPAN, VER.
2023
ACTOPAN, VER.
19 DE ENERO DE 2024

Ejercicio:
Localidad:

Municipio:
Fuente de Financiamiento:

ACTOPAN, VER.
2023-300-0029
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FASMUJ)

No. de obra:
Descripción de la obra:

2023-300-0029
"CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN PREPARATORIA DE ACTOPAN CON CLAVE: 30ETH0965X (CERCADO PERIMETRAL)."

Fecha de presentación:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	Importe aditiv.	Importe deductiv.	Importe finiquito		
CONCRETOPOST	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2. EN EXCAVACIONES PARA COLOCACION DE POSTES, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	3.39	-	3.32	\$ 2,615.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,867.83	\$ -	\$ 183.11	\$ 8,684.72
REJACEROZ 00	CERCA DE REJACERO Y CERCA DE MALLA CILICION	ML	212.54	54.38	266.92	\$ 1,898.88	\$ -	\$ -	\$ 1,898.88	\$ 403,587.96	\$ 103,261.09	\$ -	\$ 506,849.05
REJACEROZ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA CON REJACERO DE 2.00 METROS DE ALTURA. COLOR VERDE. MODELO TRADICIONAL. DESPLANTADA SOBRE MUERTOS DE CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	117.30	-	83.35	\$ 2,043.54	\$ -	\$ -	\$ 2,043.54	\$ 239,707.24	\$ -	\$ 69,378.18	\$ 170,329.06
PORTONSM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON CON REJACERO DE 2.00 METROS DE ALTURA Y 1.20 METROS DE LARGO. COLOR VERDE. MODELO TRADICIONAL. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	2.00	-	1.00	\$ 13,564.42	\$ -	\$ -	\$ 13,564.42	\$ 27,128.84	\$ -	\$ 13,564.42	\$ 13,564.42
POUERTA1.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON REJACERO DE 2.00 METROS DE ALTURA Y 1.20 METROS DE LARGO. COLOR VERDE. MODELO TRADICIONAL. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	1.00	-	1.00	\$ 8,176.30	\$ -	\$ -	\$ 8,176.30	\$ 8,176.30	\$ -	\$ 8,176.30	\$ -
MAV-20A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CILICION SUAVIZADA CALIBRE 11. ABERTURA DE 69X69 DE 2. M. DE ALTURA. POSTES ESQUINEROS DE 60 MM. DE DIAMETRO. BARRA SUPERIOR Y RETENIDA DE 38 MM. BAYONETA Y REMATE DE 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS. INCLUYE EXCAVACIONES HERRAJES PARA FIJACION. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	71.59	-	33.10	\$ 849.73	\$ -	\$ -	\$ 849.73	\$ 60,832.17	\$ -	\$ 28,126.06	\$ 32,706.11
SUB TOTAL HOJA 2									\$ 748,300.34	\$ 103,261.09	\$ 119,428.07	\$ 132,044.83	\$ 732,133.36
SUB TOTAL ACUMULADO									\$ 825,093.95	\$ 103,631.89	\$ 132,044.83	\$ 796,681.00	

(Handwritten signatures and marks)



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



Municipio: ACTOPAN, VER.
Ejercicio: 2023

Localidad: ACTOPAN, VER.

Fecha de presentación: 19 DE ENERO DE 2024

Fuente de financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FAISMUN)
No. de obra: 2023300040029

Descripción de la obra: *CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN PREPARATORIA DE ACTOPAN CON CLAVE: 30ETH085X (CERCADO PERIMETRAL).*

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes 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	
MAV-11A	MURO DE BLOQ DE 10 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM CON ACABADO COMUN. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	25.15	-	0.29	24.86	306.55	-	-	306.55	7,709.73	-	88.90	7,620.83	
MAV-08	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4". REFORZADO CON ARMEX. INCLUYE CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	14.40	5.17	-	19.57	305.79	-	-	305.79	4,403.38	1,580.93	-	5,984.31	
MAV-09	CADENA DE GERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4". REFORZADO CON ARMEX. INCLUYE CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	14.75	0.06	-	14.81	345.55	-	-	345.55	5,096.86	20.73	-	5,117.60	
MAV-14	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM. INCLUYE ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	64.90	11.93	-	76.83	151.38	-	-	151.38	9,824.56	1,805.96	-	11,630.53	
MAV-20	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA 100% ACRILICA DE LA MARCA WINPEX 200 ML DE ALTURA. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA. ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 METROS	M2	64.90	11.93	-	76.83	89.64	-	-	89.64	5,817.64	1,069.41	-	6,887.04	
LIMPIEZA FINAL															
LIMPFIN	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE APILES, 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	425.97	-	11.81	414.16	7.15	-	-	7.15	3,045.69	-	84.44	2,961.24	
											SUB TOTAL HOJA 3	\$ 35,897.86	\$ 4,477.03	\$ 173.34	\$ 40,201.55
											SUB TOTAL ACUMULADO	\$ 860,951.81	\$ 108,108.92	\$ 132,218.17	\$ 836,882.55

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
2022 - J25
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
FORMATO FINIQUITO
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: 2023300040029
Descripción de la obra: *CONSTRUCCION DE BANDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA DE ACTOPAN CON CLAVE: 3EETH0965X (CERCADO PERIMETRAL)*

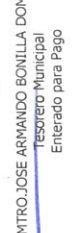
Ejercicio: 2023
Localidad: ACTOPAN, VER.
Fecha de presentación: 19 DE ENERO DE 2024

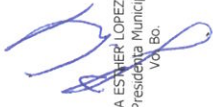
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito			
EXTR-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE REJACERO 1.85 METROS DE ALTURA Y 1.19 METROS DE LARGO. COLOR VERDE. MODELO TRADICIONAL CON MARCO DE PFR DE ACERO DE 1 1/4" X 1 1/4" INCLUYE MATERIALES. EQUIPO. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	5,504.55	-	-	5,504.55
EXTR-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE RELAJERO 1.81 METROS DE ALTURA Y 4.23 METROS DE LARGO. COLOR VERDE. MODELO CALIBRE 14 INCLUYE MATERIALES. EQUIPO. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	9,790.25	-	-	9,790.25
EXTR-03	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION JUNTERADA CON CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 SECCION TRAPEZOIDAL DE 60CM DE BASE 30 CM DE CORONA Y 50 CM DE ALTURA INCLUYE MATERIALES. EQUIPO. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	2,046.89	-	-	2,046.89
EXTR-04	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO(COLUMNA, DADO Y ZAPATA) SIN RECUPERACION DE MATERIAL. INCLUYE APILE DE MATERIAL. DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	1,074.30	-	-	1,074.30
EXTR-05	COLUMNA Y DADO DE SECCION 30X30 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 34" ARMADO CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 20 CM INCLUYE HABILITADO DE ACERO CIBRADO COMPLETO EN PRES CARGAS. DESCARRAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	ML	-	3.30	-	-	-	-	-	-	-	1,420.35	-	-	1,420.35
EXTR-06	ZAPATA DE CIMENTACION AISLADA DE 0.80X0.80X0.20 M DE ESPESOR PROMEDIO. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=200 KG/CM2 INCLUYE HABILITADO DE ACERO. COLADO. CIBRADO COMUL. DESCARRAMIENTO. MATERIALES. EQUIPO. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	1,324.04	-	-	1,324.04
EXTR-07	RETRO Y COLOCACION DE MUFA COMPLETA EXISTENTE INCLUYE CONEXION Y DESCONECION DE ENERGIA ELÉCTRICA. ELEMENTOS DE FIJACION PARA LA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	908.04	-	-	908.04
									SUB TOTAL HOJA 4			\$	24,109.26	\$	24,109.26
									SUB TOTAL ACUMULADO			\$	860,991.81	\$	132,218.17
												\$	132,218.17	\$	132,218.17
									IVA			\$	137,758.69	\$	137,758.69
									Total			\$	998,750.50	\$	998,750.50

CONCENTRADO		IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
ESTIMACION			
ANTICIPO	\$		
1 (UNO) FINIQUITO	\$	860,991.81	998,750.50
TOTAL	\$	860,991.81	998,750.50
CONTRATO:		IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONVENIO	\$	860,991.81	998,750.50
TOTAL	\$	860,991.81	998,750.50
IMPORTE FINIQUITO	\$	860,991.81	998,750.50
SALDO	\$		


 ING. HUMBERTO IZA LOPEZ
 Representante Legal
 INDEVSA S.A. DE C.V.
 Autorizo para pago


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


 MTR. JOSE ARMANDO BONILLA DOMINGUEZ
 Tesorero Municipal
 Autorizo para pago


 C. MARIA ESTHER LOPEZ CALLEJAS
 Presidente Municipal
 Vº Bo.