



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.

2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO

FORMATO 10



Municipio:

ACTOPAN

Ejercicio:

2023

Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (PORTAMUN-DF)

20233300040126

Localidad:

ACTOPAN

Fecha de elaboración:

18 de Septiembre 2023

No. de obra:

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PAITEÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN

Descripción de la obra:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			P.U. PRESUP.			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES											
			Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U.	P.U. INCREMENTAL	P.U.	P.U. P.U. finiquito	Importes presup.	Importes aditivas	Importes deductivas	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito											
<b>PRELIMINARES</b>																										
MAN-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES A 400 M2	M2	33.66	-	1.58	32.08	\$	17.00	\$	-	\$	-	\$	17.00	\$	572.22	\$	-	\$	26.86	\$	545.36				
MAN-02	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	12.70	-	1.48	11.22	\$	212.99	\$	-	\$	-	\$	212.99	\$	2,704.97	\$	-	\$	315.23	\$	2,389.75				
<b>ALBANILERIA</b>																										
MAN-03	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁXIMO 34", FC=100 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR	M2	17.45	-	3.42	14.03	\$	262.41	\$	-	\$	-	\$	262.41	\$	4,579.05	\$	-	\$	897.44	\$	3,681.61				
MAN-04	CIMENTOS DE MAESTRÍA DE PIEDRA, BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO, CALIDAD A-RIBEN 1:1.8, INCLUYE ACEROS A LA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	8.96	-	0.54	8.42	\$	1,882.86	\$	-	\$	-	\$	1,882.86	\$	16,870.43	\$	-	\$	1,016.74	\$	15,853.68				
MAN-05	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO FC=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 34", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCRIBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	23.85	2.62	-	26.47	\$	337.37	\$	-	\$	-	\$	337.37	\$	8,046.27	\$	883.91	\$	-	\$	8,930.18				
MAN-06	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	4.94	-	0.33	4.61	\$	359.24	\$	-	\$	-	\$	359.24	\$	1,774.65	\$	-	\$	118.55	\$	1,656.10				
MAN-07	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM.	M3	5.13	-	1.48	3.65	\$	155.26	\$	-	\$	-	\$	155.26	\$	796.48	\$	-	\$	229.78	\$	566.70				
												<b>Subtotales hoja (1)</b>			<b>\$ 35,344.07</b>			<b>\$ 883.91</b>			<b>\$ 2,604.60</b>			<b>\$ 33,623.38</b>		

Handwritten signature and initials in blue ink.



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.

2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUIITO

DATOS GENERALES

FORMATO 10



Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.M. increment. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiv.	Importe deducivas	Importe finiquito	
MAV-8	CASTILLO DE SECCION 18 X 20 CM. CONCRETO F'c=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3M <sup>3</sup> . REFORZADO CON 14 VARRILLAS DEL No. 3 (Ø87) Y ESTRIOS DEL No. 2 A CADA 20 CM. INCLUDE: CIMBRA CON 12 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	51.60	4.00	47.60	390.04	-	390.04	20,172.50	-	1,563.76	18,608.74		
MAV-9	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA. PERALTE 19 CM. CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 70 KG. DE AZERO POR M3. CONCRETO F'c = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3M <sup>3</sup> . INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	29.81	0.54	30.35	395.04	-	395.04	11,776.14	213.32	-	11,989.46		
MAV-10	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA. PERALTE 19 CM. CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 70 KG. DE AZERO POR M3. CONCRETO F'c = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3M <sup>3</sup> . INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	41.20	-	30.53	1,028.60	-	1,028.60	42,378.32	-	10,975.16	31,403.16		
MAV-11	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 8 X 13 X 26 CM DE 13 CM DE ESPESOR. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN. INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	74.28	-	59.85	431.03	-	431.03	32,016.91	-	6,219.76	25,797.15		
MAV-12	BARRA PARA LAVABOS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6696	M2	1.16	-	1.09	573.23	-	573.23	664.95	-	40.13	624.82		
MAV-13	BASE PARA TIMCO CONSISTENTE EN TRES MUROS DE CONCRETO DE 15 CMS DE ANCHO POR 35 CMS DE ALTURA Y UN MURTO DE 15 CMS DE ANCHO POR 15 CMS DE ALTURA. ALAMBRO No. 2 (Ø47) @ 20.00 CM. INCLUDE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	-	1.00	2,301.67	-	2,301.67	2,301.67	-	-	2,301.67		
MAV-14	APLANADO FINO EN MURCS A PLOMO Y MURCS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM. INCLUDE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	175.29	-	125.14	150.35	-	150.35	26,354.85	-	7,540.05	18,814.80		
MAV-15	EMBOSQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	62.78	-	43.56	66.78	-	66.78	4,192.45	-	1,283.51	2,908.94		
MAV-16	FINDE DE 10 CM DE ESPESOR. DE CONCRETO URSCHO EN OBRA. RESISTENCIA NORMAL. F'c=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3M <sup>3</sup> . INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	17.42	-	17.24	306.07	-	306.07	5,331.74	-	55.09	5,276.65		
<b>Subtotales hoja (2)</b>									<b>\$ 145,189.53</b>	<b>\$ 213.32</b>	<b>\$ 27,677.46</b>	<b>\$ 117,725.39</b>		

A

V

Municipio: ACTOPAN  
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF)  
No. de obra: 202330090126

Ejercicio: 2023  
Localidad: ACTOPAN  
Fecha de elaboración: 18 de Septiembre 2023

**FORMATO FINIQUITO**  
DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. definit.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Incremento disminuyen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivas	Importe finiquito	
MAV-16.1	CONSTRUCCION DE BASE PARA COLOCACION DE ATAJES; A BASE DE LOSA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC = 150 KG/CM3, DE 2.50 M DE LARGO Y DE 0.80 M ANCHO Y 0.10 M DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 3.35" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS; LOSA ANCLADA A DOS COLUMNAS CIRCULARES DE 0.80 M DE ALTURA Y DE 0.80 M DE DIAMETRO ARMADAS CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO Y ESTRIOS DE 1/4" @ 20 CM. EN LOS SENTIDOS DE LA OBRA; EN CADA COLUMNA ARMADA DE FC = 150 KG/CM3 ARMADA CON VARILLAS DEL NO.3 DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO, LA ZAPATA SE DESPLANTARA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR DE FC = 100 KG/CM3, INCLUYE: RECLUBRIMIENTO CON AZULEJO DE ACUERDO DE DETALLE, EXCAVACION, RELLENO, HABITADO, ARMADO, CIMBARRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO, P.U.O.I.	PZA	1.00	-	1.00	-	\$ 7,922.79	\$ -	\$ 7,922.79	\$ -	\$ -	\$ 7,922.79	\$ -	
<b>ACABADOS</b>														
MAV-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERGERAMIC DESERT CADIR O SIMILAR DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA-AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	26.95	1.29	-	28.24	\$ 424.10	\$ -	\$ 424.10	\$ 11,429.50	\$ 547.09	\$ -	\$ 11,976.58	
MAV-18	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM3, AGREGADO MAXIMO DE 3M", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON BASTILLO METALICO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, PREPARACION DE LA SUPERFIE, NIVELACION.	M2	20.60	-	9.51	11.09	\$ 363.36	\$ -	\$ 363.36	\$ 7,485.22	\$ -	\$ 3,455.55	\$ 4,029.66	
MAV-19	REBATIRO EN MUROS CON BULDO ESPEJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECCION.	M2	196.11	-	63.76	132.35	\$ 92.38	\$ -	\$ 92.38	\$ 18,116.64	\$ -	\$ 5,890.15	\$ 12,226.49	
MAV-20	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNO MANO DE SELADOR Y DOS DE PINTURA.	M2	165.60	-	33.25	132.35	\$ 89.81	\$ -	\$ 89.81	\$ 14,872.54	\$ -	\$ 2,986.18	\$ 11,886.35	
MAV-21	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MEMBRANA 7 AÑOS DOS CAPAS MINIMO, CON SELLO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELADO DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	37.32	-	6.79	30.53	\$ 183.24	\$ -	\$ 183.24	\$ 6,838.52	\$ -	\$ 1,244.20	\$ 5,594.32	
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>														
MAV-22	SALIDA DE ALAMBRAO Y/O CONTACTO CON CALA Y TUBERIA DE PVC, LIGERO INCLUYE: BANUJADO, APAGADOR, CABLEADO, CONEXIONES Y MATERIAL DE FIJACION.	PZA	14.00	-	1.00	13.00	\$ 794.33	\$ -	\$ 794.33	\$ 11,120.62	\$ -	\$ 794.33	\$ 10,326.29	
<b>Subtotales hoja (3)</b>									<b>\$ 77,785.83</b>	<b>\$ 547.09</b>	<b>\$ 22,293.20</b>	<b>\$ 56,039.72</b>		

N

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. adiciv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT. DECRETADO.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adicivas	Importe deducidas	Importe deducidas	Importe finiquito
MAV-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE TEGHO PLASON ANKAA II PARA EMPOTRADO EN INTERIORES CON TIPO DE LIZ SUAVE CALIDA, LED INTEGRADO, POTENCIA DE 12 WHATTS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO, CONEXION Y PRUEBAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	11.00	-	-	11.00	\$ 320.78	\$ -	\$ 320.78	\$ 3,528.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,528.58
MAV-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO ECONOMICO, INCLUYE PLACA DE 2 VENTANAS Y 2 APAGADORES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	-	-	4.00	\$ 192.47	\$ -	\$ 192.47	\$ 769.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 769.88
MAV-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO DE T POLO DE 15-50 AMP., TIPO OO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 324.63	\$ -	\$ 324.63	\$ 324.63	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 324.63
MAV-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE EMPOTRAR SQUARED O SIMILAR /127 V., INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 320.78	\$ -	\$ 320.78	\$ 320.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 320.78
MAV-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION DE ENERGIA DESDE TABLERO PRINCIPAL A TABLERO DE CONTROL DEL AULA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, A 20.00 MTS DE DISTANCIA.	SAL	1.00	-	-	1.00	\$ 2,348.07	\$ -	\$ 2,348.07	\$ 2,348.07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,348.07
<b>HERRERIA Y CANCELERIA</b>														
MAV-28	PUERTA METALICA DE 0.80 HASTA 1.00 DE ANCHO X 2.20 M DE ALTURA, PARA CUBICULOS DE SANITARIOS Y RECADERAS, INCLUYE COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION: P-PZA/PJA.	PZA	4.00	-	-	4.00	\$ 4,253.48	\$ -	\$ 4,253.48	\$ 17,013.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,013.92
MAV-29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.80 X 0.45 M. ( V.1, V.2) CON UNA HOJA ABATIBLE, FABRICADA CON PERFILES TUBILARES CON UN PESO DE 15 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 1,283.10	\$ -	\$ 1,283.10	\$ 2,566.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,566.20
MAV-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 1.20 M DE H. CON UNA HOJA ABATIBLE, FABRICADA CON PERFILES TUBILARES CON UN PESO DE 15 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 2,925.47	\$ -	\$ 2,925.47	\$ 2,925.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,925.47
<b>Subtotales hoja (4)</b>										<b>\$ 29,797.53</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 29,797.53</b>

  
  




H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.

2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO

DATOS GENERALES

FORMATO 10



Municipio:

ACTOPAN

Ejercicio:

2023

Fuente de Financiamiento:

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF)

Localidad:

ACTOPAN

No. de obra:

202330040126

Fecha de elaboración:

18 de Septiembre 2023

Descripción de la obra:

CONSTRUCCIÓN DE BANDA PERIMETRAL, EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PANTEÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES			
			Vol. presup.	Vol. adic.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Incentivos de estímulo	P.U. P.U.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
MAV-31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 2.00 X 1.20 M. CON UNA HOJA AMOVIBLE FABRICADA CON RESERILES TUBILARES CON UN PESO DE 15 KG/CM2. INCLUYE MATERIALES, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER, ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	-	1.00	\$ 5,722.63	\$ -	\$ 5,722.63	\$ 5,722.63	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,722.63
<b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>															
MAV-32	SALIDA HIDRAULICA PARA W.C. CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM. DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO MINIMO DE 1.5 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	2.00	\$ 622.30	\$ -	\$ 622.30	\$ 622.30	\$ 622.30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,244.60
MAV-33	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO SOLO AGUA FRIA, CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM. CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 2 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	2.00	\$ 669.78	\$ -	\$ 669.78	\$ 669.78	\$ 669.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,339.56
MAV-34	SALIDA SANITARIA PARA W.C. DE TANQUE A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100MM) DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 2 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	\$ 667.21	\$ -	\$ 667.21	\$ 1,334.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,334.42
MAV-35	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2" (50 MM) DE DIAMETRO, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 2 ML. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	\$ 520.94	\$ -	\$ 520.94	\$ 1,041.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,041.88
MAV-36	LINEA DE DESCARGA DE TIMACO POR AZOTEA HASTA NODO DE DISTRIBUCION A MUEBLES, CON TUBERIA DE COBRE DE 1", 3/4" Y 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SAL	1.00	-	1.00	\$ 5,254.29	\$ -	\$ 5,254.29	\$ 5,254.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,254.29
MAV-37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 1/2" (13 MM) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	13.20	-	7.40	\$ 121.89	\$ -	\$ 121.89	\$ 1,608.95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 901.99	\$ 706.96
MAV-38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 3/4" (19 MM) MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	6.23	-	1.43	\$ 182.20	\$ -	\$ 182.20	\$ 1,135.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 260.55	\$ 874.56
<b>Subtotales hoja (5)</b>									<b>\$ 17,389.36</b>	<b>\$ 1,292.08</b>	<b>\$ 1,162.54</b>	<b>\$ 17,518.90</b>	<b>\$ 1,162.54</b>	<b>\$ 17,518.90</b>	

Handwritten signature and initials in blue ink.



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.

2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO

DATOS GENERALES

FORMATO 10



Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES							
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENTO DECRETADO	P.U. FINIQUITO	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito						
MAV-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	-	2.00	-	-	76.99	-	-	76.99	153.98	-	-	153.98			
MAV-40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	-	2.00	-	-	128.31	-	-	128.31	256.62	-	-	256.62			
MAV-41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	-	2.00	-	-	115.48	-	-	115.48	230.96	-	-	230.96			
MAV-42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE A COBRE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	-	2.00	-	-	141.14	-	-	141.14	282.28	-	-	282.28			
MAV-43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE A COBRE DE 3/4" (19 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	-	-	153.97	-	-	153.97	307.94	-	307.94	-			
MAV-44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ALIVIO DE 1/2" (13 MM.), A 150 PSI, MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	-	-	1.00	-	-	1,251.03	-	-	1,251.03	1,251.03	-	-	1,251.03			
MAV-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" (13 MM.), MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	4.00	-	-	4.00	-	-	211.72	-	-	211.72	846.88	-	-	846.88			
MAV-46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE BRONCE DE 1/2" (13 MM.), MARCA NIBCO O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	-	-	1.00	-	-	252.77	-	-	252.77	252.77	-	-	252.77			
MAV-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRICO DE 1100 LTS. CON ACESESORIOS, MARCA ROTORLAS O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	-	-	1.00	-	-	4,336.88	-	-	4,336.88	4,336.88	-	-	4,336.88			
<b>Subtotales hoja (6)</b>												<b>\$</b>	<b>7,919.34</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>	<b>\$</b>	<b>307.94</b>	<b>\$</b>	<b>7,611.40</b>

**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**

**FORMATO FINIQUITO**

**DATOS GENERALES**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES				
			Vol. presup.	Vol. adhibir	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adhibir	Importe deducir	Importe finiquito			
MAV-48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR FLEXIBLE PARA LAVABO Y/O TARRA DE 1/2" (13 MM), MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 224.55	\$ -	\$ 224.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 449.10	\$ -	\$ -	\$ 449.10
MAV-49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR FLEXIBLE PARA W.C. DE 1/2" (13 MM), MARCA COFLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 224.55	\$ -	\$ 224.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 449.10	\$ -	\$ -	\$ 449.10
MAV-50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM), MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	8.00	-	5.15	2.85	\$ 69.92	\$ -	\$ 69.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 559.36	\$ -	\$ 360.09	\$ 199.27
MAV-51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (103 MM), MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	8.00	-	8.00	-	\$ 106.50	\$ -	\$ 106.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 852.00	\$ -	\$ 852.00	\$ -
MAV-52	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES CON UN DESARROLLO DE 9 M., A BASE DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 4" (100 MM) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	3.00	-	3.00	-	\$ 141.14	\$ -	\$ 141.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 423.42	\$ -	\$ 423.42	\$ -
MAV-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 37.85	\$ -	\$ 37.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 75.70	\$ -	\$ 75.70	\$ -
MAV-54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 63.89	\$ -	\$ 63.89	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 127.78	\$ -	\$ 127.78	\$ -
MAV-55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (51 MM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 41.06	\$ -	\$ 41.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 82.12	\$ -	\$ 82.12	\$ -
MAV-56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100 MM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 59.67	\$ -	\$ 59.67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 119.34	\$ -	\$ 119.34	\$ -
									<b>Subtotales hoja (7)</b>	<b>\$ 3,137.92</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 2,040.45</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 1,097.47</b>	

  
  
  
  


Municipio:

Fuente de Financiamiento:

No. de obra:

Descripción de la obra:

ACTOPAN

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF)  
2023300040126

CONSTRUCCIÓN DE BANDA PERIMETRAL, EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PANTEÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN

Ejercicio:

2023

Localidad:

ACTOPAN

18 de Septiembre 2023

Fecha de elaboración:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. autoriz.	Vol. dedic.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. finiquito	P.U. decrem.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adifivas	Importe deductivas	Importe finiquito
MAV-57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE 8" V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (61MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 47.48	\$ -	\$ -	\$ 47.48	\$ 94.96	\$ -	\$ -	\$ 94.96
MAV-58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 2" (61MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 47.48	\$ -	\$ -	\$ 47.48	\$ 94.96	\$ -	\$ -	\$ 94.96
MAV-59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE SENCILLA P.V.C. SANITARIO CEMENTAR, DE 4" (100MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 79.81	\$ -	\$ -	\$ 79.81	\$ 159.62	\$ -	\$ -	\$ 159.62
MAV-60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVALIN CERAMICO BLANCO DE 41 CM CON LLAVE MEZCLADORA, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 3,644.00	\$ -	\$ -	\$ 3,644.00	\$ 7,288.00	\$ -	\$ -	\$ 7,288.00
MAV-61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNO O MÁS BAY O SIMILAR, COLOR BLANCO DE 2 PUELAS, SANITARIO ALARGADO, DOBLE DESCARGO, DESLIZO, 800 GRAMOS, AL TUBO EXTRA, CONEPT, INCLUYE ASIENTO DE CIERRE LENTO, CERAMICA, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 4,227.81	\$ -	\$ -	\$ 4,227.81	\$ 8,455.62	\$ -	\$ -	\$ 8,455.62
MAV-62	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, PARA BRIC, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 3,034.54	\$ -	\$ -	\$ 3,034.54	\$ 6,069.08	\$ -	\$ -	\$ 6,069.08
MAV-60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR CON CAPACIDAD DE 800 LTS DE POLIETILENO INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS NECESARIOS REGISTRO DE LODOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.(VER DETALLE DE CROQUIS)	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 29,062.22	\$ -	\$ -	\$ 29,062.22	\$ 29,062.22	\$ -	\$ -	\$ 29,062.22
<b>LIMPIEZA</b>														
MAV-63	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	100.00	-	-	100.00	\$ 10.52	\$ -	\$ -	\$ 10.52	\$ 1,052.00	\$ -	\$ -	\$ 1,052.00
			<b>Subtotales hoja (8)</b>											
												<b>\$ 52,276.46</b>		
												<b>\$ 6,418.62</b>		
												<b>\$ 45,857.84</b>		

A



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.  
2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
FORMATO FINIQUITO



Municipio: ACTOPAN Ejercicio: 2023  
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF) Localidad: ACTOPAN  
No. de obra: 20233000M026 Fecha de elaboración: 18 de Septiembre 2023  
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL, EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PANTÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. finiquito	P.U. increment. dismin.	Importe presup.	Importe deductivos	Importe finiquito	Importe deductivos	Importe finiquito	
<b>2.1 BARRA PERIMETRAL</b>														
<b>PRELIMINARES</b>														
MAV-8A	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM. HABILITADO CON ARMADURA PREFABRICADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3M <sup>3</sup> , REFORZADO CON 2 VARILLAS DEL No. 3 (8M <sup>3</sup> ) - INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	97.86	21.77	76.09	299.50	-	-	299.50	29,309.07	-	-	6,520.12	22,788.96
MAV-11A	MURO DE BLOCK DE 12 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM CON ACABADO COMUN. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	220.55	10.55	210.00	304.76	-	-	304.76	67,214.82	-	-	3,215.22	63,999.60
MAV-08A	CASERA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM. CONCRETO FC=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3M <sup>3</sup> ARMADA CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	90.51	0.44	90.07	350.83	-	-	350.83	31,753.62	-	-	154.37	31,599.26
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	433.89	11.67	445.56	150.35	-	-	150.35	65,235.36	1,754.58	-	-	66,989.95
MAV-15	EMBOSQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	143.01	30.91	112.10	66.78	-	-	66.78	9,550.21	-	-	2,064.17	7,486.04
MAV-REP01	ELABORACION DE REPIZON DE CONCRETO ARMADO DE SECCION DE 0.80X0.80X0.23 REFORZADO CON 8 PZAS DE ACERO DE 14 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y ANILLOS DE 1/4 A @ 10 CMS. CONCRETO FC= 150 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA CON MADERA COMUN, TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.	ML	22.14	1.39	20.75	279.73	-	-	279.73	6,193.22	-	-	388.82	5,804.40
MAV-801	HERBERIA FABRICADA CON TOLUDINAS PREFABRICADAS Y REALIZADAS EN TALLER Y CON PERFILES DE ACIERO A ESPECIFICACION EN PLANO. INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	21.11	1.79	22.90	3,605.64	-	-	3,605.64	76,115.06	6,454.10	-	-	82,569.16
MAV-PULESP	REBATIO EN MUROS, ACABADO CON PULIDO ESPEJO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	463.52	17.96	445.56	92.38	-	-	92.38	42,819.98	-	-	1,659.14	41,160.83
<b>Subtotales hoja (9)</b>											<b>\$ 328,191.34</b>	<b>\$ 8,208.68</b>	<b>\$ 14,001.84</b>	<b>\$ 322,398.18</b>

A



Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. adic. en obra	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. (Incremento/Decremento)	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adicivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
MAV-20	SUMINISTRO Y colocación de ANILLOS Y PLACONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA.	M2	463.52	-	17.96	445.56	\$ 89.81	\$ -	\$ 89.81	\$ 41,628.73	\$ -	\$ 1,612.99	\$ 40,015.74	
<b>MALLA CICLON</b>														
MAV-20A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLON GALVANIZADA CALIBRE 11 ABERTURA DE 68X68 DE 2. M. DE ALTURA, POSTES ESQUINEROS DE 60 MM. DE DIAMETRO, BARRA SUPERIOR Y RETENIDA DE 38 MM. BAYONETA Y BARRA DE 38 MM. DE DIAMETRO DE 1.50 M. DE ALTURA. INCLUYE UN EQUIPO DE SEGURIDAD PARA LA EJECUCION DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	167.00	-	39.30	127.70	\$ 551.73	\$ -	\$ 551.73	\$ 92,138.91	\$ -	\$ 21,682.99	\$ 70,455.92	
MAV-20B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA CICLON GALVANIZADA DE 2.00 X 2.00 M. CON MARCO DE 80 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	-	2.00	-	\$ 7,698.60	\$ -	\$ 7,698.60	\$ 15,397.20	\$ -	\$ 15,397.20	\$ -	
<b>3.1 JARDINERA PRINCIPAL</b>														
<b>PRELIMINARES</b>														
MAV-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES A 4.00 M2	M2	21.20	8.80	-	30.00	\$ 17.00	\$ -	\$ 17.00	\$ 360.40	\$ 149.60	\$ -	\$ 510.00	
MAV-02	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	6.98	3.08	-	10.06	\$ 212.99	\$ -	\$ 212.99	\$ 1,486.67	\$ 656.01	\$ -	\$ 2,142.68	
MAV-03	PUNTLITA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, AGREGADO MAXIMO 34%, FC=100 KG/CMS DE 8 CM DE ESPESOR	M2	11.64	-	0.87	10.77	\$ 262.41	\$ -	\$ 262.41	\$ 3,054.45	\$ -	\$ 228.30	\$ 2,826.16	
MAV-04	CUBIERTOS DE MAMPUESTA DE PIEDRA, BRASA, ASBESTO, CON UNIBERGO GENERAL, CALIBRO=ARENA 11.8, INCLUYE: AGREGADO A LA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	5.24	1.31	-	6.55	\$ 1,882.86	\$ -	\$ 1,882.86	\$ 9,866.19	\$ 2,466.55	\$ -	\$ 12,332.73	
									<b>Subtotales hoja (10)</b>	<b>\$ 163,932.55</b>	<b>\$ 3,272.16</b>	<b>\$ 38,971.48</b>	<b>\$ 128,283.23</b>	

*(Handwritten signature and initials)*



Clave	Concepto	Unidad	CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment decrement.	P.U. finiquito	Importes totales		Importe aditivas	Importe deducibles	Importe finiquito
										Importe presup.	Importe finiquito			
MAV-07	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CARAS DE 20 CM.	M3	5.44	-	2.93	2.51	\$ 155.26	\$ -	\$ 155.26	\$ -	\$ 155.26	\$ -	\$ 454.91	\$ 389.70
MAV-69	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 2 (147), P=2530 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARRIADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES; MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	5.12	-	0.99	4.13	\$ 52.60	\$ -	\$ 52.60	\$ -	\$ 52.60	\$ -	\$ 52.07	\$ 217.24
MAV-70	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 (487), P=4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARRIADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES; MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	27.52	0.11	-	27.63	\$ 41.06	\$ -	\$ 41.06	\$ -	\$ 41.06	\$ 4.52	\$ -	\$ 1,134.49
MAV-71	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DEL No. 5 (697), P=6200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, ARRIADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MATERIALES; MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	23.28	-	-	23.28	\$ 41.06	\$ -	\$ 41.06	\$ -	\$ 41.06	\$ -	\$ -	\$ 955.88
MAV-72	CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, Fc=200 KG/CM2 R.N., REVENDIMIENTO DE 10 CM, T.M.A. 3M", INCLUYE: CURADO, PRUEBAS DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DIAS; MATERIALES; MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	0.48	0.04	-	0.52	\$ 2,534.55	\$ -	\$ 2,534.55	\$ -	\$ 2,534.55	\$ 101.38	\$ -	\$ 1,317.97
MAV-73	CIMBRA APARENTE DE TRES USOS EN ESTRUCTURA, DE HASTA 6.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, CHAFLANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	6.57	-	-	6.57	\$ 365.68	\$ -	\$ 365.68	\$ -	\$ 365.68	\$ -	\$ -	\$ 2,402.52
MAV-100	CAJENA DE ARIASTE DE SECCION 30X15 CMS PRESABICADO ARMADO CON ARMEX CON Fc=150 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.	ML	19.40	-	0.27	19.13	\$ 300.99	\$ -	\$ 300.99	\$ -	\$ 300.99	\$ -	\$ 81.27	\$ 5,757.94
MAV-101	MURO DE BLOQUE 10X20X40 DE 30 CMS ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPOR. 1:4, JUNTAS DE 1.5 CMS ,ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	13.58	-	-	13.58	\$ 633.20	\$ -	\$ 633.20	\$ -	\$ 633.20	\$ -	\$ -	\$ 8,598.86
MAV-102	MURO DE BLOQUE DE TERREZIL DE 10X20X40 DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP 1:4 JUNTAS DE 1.5 CMS ,ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	14.49	6.44	-	20.93	\$ 378.51	\$ -	\$ 378.51	\$ -	\$ 378.51	\$ 2,437.60	\$ -	\$ 7,922.21
<b>Subtotales hoja (11)</b>								<b>\$ 26,741.55</b>	<b>\$ 2,543.50</b>	<b>\$ 588.25</b>	<b>\$ 28,696.80</b>			

Municipio: ACTOPAN Ejercicio: 2023  
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF) ACTOPAN  
No. de obra: 202330004026 Localidad: 18 de Septiembre 2023  
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL, EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PAITEÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN Fecha de elaboración:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. aditv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENTO DECRETAM.	P.U. FINIQUIETO	Importe presup.	Importe aditv.	Importe deducibilis	Importe finiquito	
MAV-103	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM. CONCRETO FC-200 KGCMZ. AGREGADO MAXIMO 34". REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 OBT.Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCRIBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	13.44	-	-	13.44	\$ 459.61	\$ -	\$ 459.61	\$ 6,177.16	\$ -	\$ -	\$ 6,177.16	
MAV-08A	CADERA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM. CONCRETO FC-200 KGCMZ. AGREGADO MAXIMO 34". ARMADA CON AMBEX PREFABRICADO. INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCRIBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	8.00	0.10	-	8.10	\$ 350.83	\$ -	\$ 350.83	\$ 2,806.64	\$ 35.08	\$ -	\$ 2,841.72	
MAV-14	APLANADO FINO EN MUROS 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	70.74	-	14.07	56.67	\$ 150.35	\$ -	\$ 150.35	\$ 10,635.76	\$ -	\$ 2,115.42	\$ 8,520.33	
MAV-15	EMBOLLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	20.00	-	6.32	13.68	\$ 66.78	\$ -	\$ 66.78	\$ 1,335.60	\$ -	\$ 422.05	\$ 913.55	
MAV-20	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00M. DE ALTURA. INCLUYE: UN MANO DE SELADOR Y DOS DE PINTURA.	M2	76.74	-	13.15	63.59	\$ 89.81	\$ -	\$ 89.81	\$ 6,892.02	\$ -	\$ 1,181.00	\$ 5,711.02	
<b>4.1 CUBIERTA DE ACCESO</b>														
<b>PRELIMINARES</b>														
MAV-02	EXCAVACION A MANO EN CENA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO. TIPO II. ZONA A. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	14.32	-	0.28	14.04	\$ 212.99	\$ -	\$ 212.99	\$ 3,050.02	\$ -	\$ 59.64	\$ 2,990.38	
MAV-114	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA. RESISTENCIA NORMAL. AGREGADO MAXIMO 34". FC=100 KGCMZ. DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	13.18	-	0.88	12.30	\$ 179.14	\$ -	\$ 179.14	\$ 2,361.07	\$ -	\$ 157.64	\$ 2,203.42	
MAV-07	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM.	M3	9.14	0.24	-	9.38	\$ 155.26	\$ -	\$ 155.26	\$ 1,419.08	\$ 37.25	\$ -	\$ 1,456.34	
<b>Subtotales hoja (12)</b>										<b>\$ 34,677.35</b>	<b>\$ 72.34</b>	<b>\$ 3,935.75</b>	<b>\$ 30,813.94</b>	

A

A

A



**Municipio:** ACTOPAN **Ejercicio:** 2023  
**Fuente de Financiamiento:** FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF) **Localidad:** ACTOPAN  
**No. de obra:** 202330004026 **Fecha de elaboración:** 18 de Septiembre 2023  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL, EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PANTEÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN

**DATOS GENERALES**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES			
			Vol. presup.	Vol. adic.	Vol. finalqto	P.U. PRESUP.	P.U. increment. decremen.	P.U. finalqto	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
<b>ESTRUCTURA</b>															
MAV-118	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 1.20X1.20X20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE 250 KG/CM3, HABILITADA CON VARILLAS DEL No. 4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADA CON ACERO F14-200 KG/CM3	PZA	6.00	2.00	8.00	\$ 2,877.27	\$ -	\$ 2,877.27	\$ -	\$ -	\$ 2,877.27	\$ 17,263.62	\$ 5,754.54	\$ -	\$ 23,018.16
MAV-119	DADO SECCIÓN 50X50X120 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F14-250 KG/CM3 AGREGADO MÁXIMO 3M <sup>3</sup> HABILITADO CON CON VARILLAS DEL No. 4 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	2.00	8.00	\$ 2,280.88	\$ -	\$ 2,280.88	\$ -	\$ -	\$ 2,280.88	\$ 13,685.28	\$ 4,561.75	\$ -	\$ 18,247.04
MAV-120	TRABE DE LIGANTIVO) SECCIÓN 20X30 CMS DE ESPESOR CONCRETO F14-250 KG/CM3 AGREGADO MÁXIMO 3M <sup>3</sup> ARMADO CON 8 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIOS DEL No. 3 @ 20 CMS INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, DOBLES, GANCHOS, ELABORACIÓN DE CONCRETO EN OBRA, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VACIADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	22.70	0.40	23.10	\$ 747.79	\$ -	\$ 747.79	\$ -	\$ -	\$ 747.79	\$ 16,974.83	\$ 299.12	\$ -	\$ 17,273.95
MAV-121	COLUMNA EN ESTRUCTURA CL-1, SECCIÓN 40 X40 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F14-250 KG/CM3 AGREGADO MÁXIMO 3M <sup>3</sup> ARMADO CON 8 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIOS DEL No. 3 @ 20 CMS INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	24.00	8.00	32.00	\$ 1,544.60	\$ -	\$ 1,544.60	\$ -	\$ -	\$ 1,544.60	\$ 37,070.40	\$ 12,356.80	\$ -	\$ 49,427.20
MAV-122	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 4 (1/2"), EN ANCLAJES, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS A 1A. ESTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	104.52	34.98	139.50	\$ 41.06	\$ -	\$ 41.06	\$ -	\$ -	\$ 41.06	\$ 4,291.59	\$ 1,436.28	\$ -	\$ 5,727.87
MAV-123	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 (3/8"), EN ANCLAJES, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS A 1A. ESTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	75.60	25.20	100.80	\$ 41.06	\$ -	\$ 41.06	\$ -	\$ -	\$ 41.06	\$ 3,104.14	\$ 1,034.71	\$ -	\$ 4,138.85
MAV-124	RISO DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F14-250 KG/CM3, AGREGADO MÁXIMO 3M <sup>3</sup> , ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	49.67	-	49.67	\$ 383.05	\$ -	\$ 383.05	\$ -	\$ -	\$ 383.05	\$ 19,026.09	\$ -	\$ 19,026.09	\$ -
MAV-125	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3, CONCRETO F14-250 KG/CM3, AGREGADO MÁXIMO 3M <sup>3</sup> , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	54.83	3.53	58.36	\$ 1,033.11	\$ -	\$ 1,033.11	\$ -	\$ -	\$ 1,033.11	\$ 56,645.42	\$ 3,646.88	\$ -	\$ 60,292.30
<b>Subtotales hoja (13)</b>											<b>\$ 168,061.37</b>	<b>\$ 29,090.09</b>	<b>\$ 19,026.09</b>	<b>\$ 178,125.37</b>	

*(Handwritten signature and initials)*

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.  
2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO



Clave	Unidad	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES		
			Vol. presup.	Vol. adibiv.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Incremento decrement.	P.U.	Importe presup.	Importe adibivas	Importe finiquito	Importe deductivas	Importe finiquito	
MAV-126	M2	ENTORTADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN 3 CM. DE ESPESOR ACABADO CON PLANA DE MADERA SOBRE LOSA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y P.U.C.T.	54.83	3.53	58.36	\$ 177.64	\$ -	\$ -	\$ 9,740.00	\$ 627.07	\$ -	\$ -	\$ 10,367.07	
MAV-15	ML	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	29.90	0.92	30.82	\$ 66.78	\$ -	\$ -	\$ 1,996.72	\$ 61.44	\$ -	\$ -	\$ 2,058.16	
MAV-PULESP	M2	REBATO EN MUROS, ACABADO CON PULIDO ESPEJO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	131.01	9.65	140.66	\$ 92.38	\$ -	\$ -	\$ 12,102.70	\$ 891.47	\$ -	\$ -	\$ 12,994.17	
MAV-20	M2	UNIMISTRO Y APLICACION DE PINTURA UNILEGA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA. INCLUYE UNA MANO DE SELADOR Y DOS DE PRIMERA.	131.01	-	131.01	\$ 89.81	\$ -	\$ -	\$ 11,766.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,766.01	
MAV-127	M2	TEJA DE BARRO ROJO MEDIA CANA 16x30 CMS ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.	54.83	3.53	58.36	\$ 681.90	\$ -	\$ -	\$ 37,388.58	\$ 2,407.11	\$ -	\$ -	\$ 39,795.68	
MAV-124	M2	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA. F=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3M4. ACABADO PULIDO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	29.25	-	29.25	\$ 383.05	\$ -	\$ -	\$ 11,204.21	\$ -	\$ -	\$ 11,204.21	\$ -	
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>														
MAV-22	PZA	SALIDA DE ALUMBRADO YO CONTACTO CON CALA Y TUBERIA DE PVC. LUGERO INCLUYE: RAMURADO, APAGADOR, CABLEADO, CONEXIONES Y MATERIAL DE PLACON.	3.00	1.00	4.00	\$ 794.33	\$ -	\$ -	\$ 2,382.99	\$ 794.33	\$ -	\$ -	\$ 3,177.32	
MAV-23	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE TECHO PLAFON ANKAA II PARA EMPOTRADO EN INTERIORES CON TIPO DE LUZ SUAVE CALIDA. LED INTEGRADO. POTENCIA DE 12 W/40Watts. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO, CONEXION Y PRUEBAS, ANDIMOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	3.00	1.00	4.00	\$ 320.78	\$ -	\$ -	\$ 962.34	\$ 320.78	\$ -	\$ -	\$ 1,283.12	
<b>Subtotales hoja (14)</b>									<b>\$ 87,543.55</b>	<b>\$ 5,102.20</b>	<b>\$ 11,204.21</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 81,441.54</b>	

A

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.  
2022 - 2025

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO



**Municipio:** ACTOPAN  
**Fuente de Financiamiento:** FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (PORTAMUN-DF)  
**No. de obra:** 20233300040126  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PANITÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN

**Ejercicio:** 2023  
**Localidad:** ACTOPAN  
**Fecha de elaboración:** 18 de Septiembre 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTE TOTALES			
			Vol. presup.	Vol. abast.	Vol. dedic.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENTAL	P.U. P.U. finiquito	Importes presup.	Importes aditivas	Importes deductivas	Importe finiquito		
MAV-24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAGADOR SENCILLO ECONOMICO. INCLUYE PLACA DE 2 VENTANAS Y 2 APARADORES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 192.47	\$ -	\$ -	\$ 192.47	\$ -	\$ -	\$ 192.47		
MAV-25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO DE 1 POLO DE 15-50 AMP. TIPO OO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	-	1.00	-	\$ 324.63	\$ -	\$ 324.63	\$ -	\$ -	\$ 324.63			
MAV-26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE EMPOTRAR SQUARE O SIMILAR 1/27 V., INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	1.00	-	1.00	-	\$ 320.78	\$ -	\$ 320.78	\$ -	\$ -	\$ 320.78			
MAV-27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN DE ENERGIA DESDE TABLERO PRINCIPAL A TABLERO DE CONTROL DEL AULA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A 20.00 MTS DE DISTANCIA	SAL	1.00	-	1.00	-	\$ 2,348.07	\$ -	\$ 2,348.07	\$ -	\$ -	\$ 2,348.07			
PORTON01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE ACCESO CON BASTIDOR DE FTR DE 2" Y 4" OBRAS SRESABRIGAS A OBRAS DE ACABADO EN CEMENTO. INCLUYE FABRICACIÓN EN TALLER, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARGOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 45,935.03	\$ -	\$ 45,935.03	\$ -	\$ -	\$ 45,935.03			
<b>OBRA EXTERIOR</b>															
MAV-18	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO CON PASTRILLO METÁLICO. INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCRIBADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PREPARACIÓN DE LA SUPERFIE, NIVELACIÓN.	M2	109.58	-	109.58	-	\$ 363.36	\$ -	\$ 363.36	\$ -	\$ -	\$ 39,816.99			
DEN 10X20	DENTELLÓN DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA. F'c= 150 kg/cm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 18 mm (3/4") SECCIÓN CUADRADA DE 10 X 20 cm., INCLUYE: EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	19.74	-	19.74	-	\$ 153.34	\$ -	\$ 153.34	\$ -	\$ -	\$ 3,026.93			
MAV-16	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	-	-	-	44.37	\$ 306.07	\$ -	\$ 306.07	\$ -	\$ -	\$ 13,580.33			
<b>Subtotales hoja (15)</b>												<b>\$ 91,964.90</b>	<b>\$ 13,580.33</b>	<b>\$ 45,837.40</b>	<b>\$ 59,707.63</b>

A

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.  
2022 - 2025

FORMATO 10



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

FORMATO FINIQUITO



Municipio: ACTOPAN  
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF)  
No. de obra: 2023300040126  
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PANITÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN

Ejercicio: 2023  
Localidad: ACTOPAN  
Fecha de elaboración: 18 de Septiembre 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			IMPORTES TOTALES			
			Vol. presup.	Vol. adhib.	Vol. dedic.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT. DECRETAN.	P.U. FINIQUITO	Importes presup.	Importes adhibes	Importe deducivos	Importe adhibes	Importe deducivos	Importe finiquito
MAN-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMICO DESERTY COLOR O SIMILAR DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON CEPA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA. INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	-	-	-	44.37	\$ 424.10	\$ -	\$ -	\$ 424.10	\$ -	\$ -	\$ 18,817.32	\$ -	\$ 18,817.32
<b>EXTRAORDINARIOS</b>															
REG-001	REGISTRO DE 0.40X0.80X0.80 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE NO.0 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	-	-	-	1.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,444.87	\$ -	\$ -	\$ 2,444.87	\$ -	\$ 2,444.87
REG-002	REGISTRO DE 1.50X1.50X1.00 M. MEDIDAS EXTERIOR, DE BLOCK RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN CEPA, AFINE DE TALLUDES Y FONDO MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A., PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", TAPA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", TAPA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA 68/1010 CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	-	-	-	1.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,517.44	\$ -	\$ -	\$ 12,517.44	\$ -	\$ 12,517.44
REG-003	REGISTRO DE 0.70X0.80X0.80 M. MEDIDAS EXTERIOR, BLOCK RECOCIDO EN 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN CEPA, AFINE DE TALLUDES Y FONDO DE 0.00 A 2.00 M., PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", TAPA CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA 6-8 10X10, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	-	-	-	1.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,573.28	\$ -	\$ -	\$ 3,573.28	\$ -	\$ 3,573.28
MAN-20PEXT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA CICLON GALVANIZADA DE 4.00 X 2.00 M., DOS VIGAS CON MARGO DE 8 CM. DE ESPESOR Y 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE: MANTENIMIENTO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TCCO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.I.O.T.	PZA	-	-	-	2.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,160.30	\$ -	\$ -	\$ 18,320.60	\$ -	\$ 18,320.60
EXT-01	TRABE (1-1) SECCION 15X30 CMS DE ESPESOR CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADO CON 6 VARILLAS DEL No.5 Y 2 VARILLAS DEL No. 3 @ 15 CMS INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, DOBLES, OAC, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, APARENTE ANDAMIOS, DESCIMBRADOS, VACIADO, CURADOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	MIL	-	-	-	49.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,081.63	\$ -	\$ -	\$ 53,367.62	\$ -	\$ 53,367.62
<b>Subtotales hoja (15)</b>									\$ -	\$ 109,041.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 109,041.13	

A





Municipio: ACTOPAN  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FORTAMUN-DF)  
 No. de obra: 20233000-0026  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL, EN ACCESO PRINCIPAL Y SANITARIOS EN PAITEÓN EN LA LOCALIDAD DE ACTOPAN

Ejercicio: 2023  
 Localidad: ACTOPAN  
 Fecha de elaboración: 18 de Septiembre 2023

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales		
			Vol. adic.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. P.U.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas

CONCENTRADO		
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
ANTICIPO	\$ 380,985.79	\$ 441,943.52
UNO FINIQUITO	\$ 1,247,779.62	\$ 1,447,424.36
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,247,779.62</b>	<b>\$ 1,447,424.36</b>
CONTRATO:	\$ 1,247,779.62	\$ 1,473,145.07
CONVENIO	\$ 1,247,779.62	\$ 1,473,145.07
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,247,779.62</b>	<b>\$ 1,447,424.36</b>
IMPORTE FINIQUITO	\$ 1,247,779.62	\$ 1,447,424.36
SALDO	\$ 22,175.03	\$ 25,720.71

SUBTOTAL	\$ 1,247,779.62
IVA	\$ 199,644.74
<b>Total</b>	<b>\$ 1,447,424.36</b>

OTMAR RODRIGUEZ LANDRÉ  
 C. Contraloría Efectiva

ING. ROLANDO ROBLES TORAL  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizado para pago

C. FRANCISCO EGUÍJA PARRA  
 Tesorero Municipal  
 Enterado para Pago

C. MARIA ESTHER LOPEZ CALLEJAS  
 Presidente Municipal  
 Vol. Bc.