

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



Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			P.U. PRESUP.	P.U. finiquito	Precios unitarios		Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. adicjs.	Vol. desig.			Vol. finiquito	P.U. decremen.	Importe presup.	Importe adicjs.	Importe deductivas	Importe finiquito
<b>PRELIMINARES</b>													
TYNTOF01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EDIFICACION, VIALIDADES Y TUBERIAS. ESTABLECIENDO EYES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS. INCLUYE MATERIAL EQUIPO, MANO DE OBRA, MANO DE OBRERO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	838.06	27.78	0.00	865.64	\$11.20	\$ -	\$ -	\$11.20	\$ -	\$ -	9,697.41
DEMOPAV10	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE APILE DE MATERIAL, DEMOLIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	64.99	0.03	0.00	65.07	\$33.81	\$ -	\$ -	\$33.81	\$ -	\$ -	2,200.02
CRTCPASF5	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA MECANICA DE DISCO DE DIAMANTE PROFUNDIDAD DE 7 CM DE ESPESOR. INCLUYE TRAZO, CORTE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	404.30	0.00	4.12	400.18	\$12.93	\$ -	\$ -	\$12.93	\$ -	\$ -	5,174.33
<b>MEJORAMIENTO DE TERRACERAS</b>													
EXCAMAQ01	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	80.61	0.00	0.19	80.42	\$80.06	\$ -	\$ -	\$80.06	\$ -	\$ -	6,433.64
EXCAJMANUC	EXCAVACION Y REBAJE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES EN ROCA (MATERIAL TIPO C O II) PARA ABRIR CAJA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 M. INCLUYE: RUPTURA A MANO CON MACETA Y CINCEL, EXTRACCION, APILE, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	2.00	0.00	0.00	2.00	\$223.98	\$ -	\$ -	\$223.98	\$ -	\$ -	447.96
EXCINB02	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	16.20	0.00	2.28	13.92	\$223.98	\$ -	\$ -	\$223.98	\$ -	\$ -	3,628.48
ACARM001	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 OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	87.11	29.18	0.00	116.29	\$47.25	\$ -	\$ -	\$47.25	\$ -	\$ -	4,115.95
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBAJE Y/O DEMOLICION, EN CAMION DE VOLTEO, A KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO CON TRANSITO NORMAL. INCLUYE: CARGA CON MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3/KM	261.33	87.54	0.00	348.87	\$10.84	\$ -	\$ -	\$10.84	\$ -	\$ -	2,832.82
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>													
GUAL020	GUARNICION DE CONCRETO FREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 19 mm (3/4"), SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 CM. INCLUYE: EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, CIMBRA 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	398.48	0.48	0.00	398.96	\$345.68	\$ -	\$ -	\$345.68	\$ -	\$ -	137,912.49
RELAN020	TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO EN AREA DE BANQUETAS, COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90% DE SU P.S.M. EN CAPAS MAXIMAS 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	92.87	0.00	4.50	87.97	\$420.76	\$ -	\$ -	\$420.76	\$ -	\$ -	37,014.26
<b>Subtotales hoja (1)</b>										<b>\$ 211,112.58</b>	<b>\$ 2,807.44</b>	<b>\$ 2,640.87</b>	<b>\$ 211,279.15</b>

MINEVA MORALES MORALES  
 Contralista  
 Ejecuto

ING. RICARDO AGUILES-TORAL  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizo para pago

FRANCISCO ESTILIA PARRA  
 Tesorero Municipal  
 Enterado para Pago

C. MARIA ESTHER OJEDA CALLEJAS  
 Presidenta Municipal  
 Vo. Bo.







FORMA

**Municipio:** ACTOPAN, VER. **Ejercicio:** 2023

**Fuente de financiamiento:** FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FAISHUM) **Localidad:** ACTOPAN, VER.

**No. de obra:** 2023300040031 **Fecha de elaboración:** 17 de agosto de 2023

**Descripción de la obra:** CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE SIN NOMBRE DE LA COL. LA LOMA

Código	Unidad	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiv.	Importe deducivas	Importe finiquito
DESS01	M3	DESARROLLO DE CUNETA POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	21.51	0.00	21.47	\$187.83	-	-	\$187.83	4,040.22	-	7.51	4,032.71
CONSGE1	M2	CONSOLIDACION A MANO DE FONDO DE CEFA, CON PISON DE MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	33.72	5.31	39.03	\$19.87	-	-	\$19.87	670.02	105.51	-	775.53
PISOFc150	M2	CUNETA SECCION EN "P" DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA FC-150 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	33.72	5.31	39.03	\$328.90	-	-	\$328.90	11,124.23	1,751.77	-	12,876.00
<b>ALUMBRADO</b>													
BASAP446	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA POSTE PREFABRICADA EN CONCRETO REFORZADO SECCION RECTANGULAR 40X40X80 CM, INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, ANCLAJES, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	11.00	0.00	11.00	\$2,229.97	-	-	\$2,229.97	24,529.67	-	-	24,529.67
POSAP643	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO DE FIERRO DE 4" X 3" DE 7.00 M DE ALTURA, CEDULA 30 (CON ALMA REFUERZO), CON BRAZO DE 1.20 M X 1.12" PARA RECIBIR LUMINARIA, ACABADO 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.)	11.00	0.00	11.00	\$6,977.53	-	-	\$6,977.53	76,732.83	-	-	76,732.83
LUMSL60LED	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR CON LUZ LED, MARCA DIAMMING, MODELO DMSL-56A, POTENCIA DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSOS DE 6,800 LM (110 LMW), FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO TERMINADO EN COLOR NEGRO, GRADO DE PROTECCION PARA EXTERIORES IP 66, GRADO DE PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK 08, GARANTIA DE 7 AÑOS, VIDA UTIL DE LA BATERIA 18 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.)	11.00	0.00	11.00	\$12,983.48	-	-	\$12,983.48	142,818.28	-	-	142,818.28
<b>LIMPIEZA</b>													
LIMPFN	M2	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: APRILES, ACARREOS FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	838.06	27.78	865.84	\$7.11	-	-	\$7.11	5,958.61	197.32	-	6,156.13
									<b>Subtotales hoja (4)</b>	<b>\$ 265,893.86</b>	<b>\$ 2,054.80</b>	<b>\$ 77.08</b>	<b>\$ 267,864.07</b>
									<b>Sumas totales</b>	<b>\$ 1,155,597.57</b>	<b>\$ 8,765.41</b>	<b>\$ 8,765.41</b>	<b>\$ 1,155,597.57</b>
										<b>IVA</b>		<b>\$ 184,895.61</b>	
										<b>Total</b>		<b>\$ 1,340,493.18</b>	

RENUNCIA POR PARTE DEL CONTRATISTA

ESTIMACION	CONCENTRADO	IMPORTE C/ IVA
ANTICIPO	-	\$ -
UNO NORMAL	\$ 666,439.90	\$ 773,070.28
DOS FINIQUITO	\$ 501,078.65	\$ 581,251.23
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,167,518.55</b>	<b>\$ 1,354,321.52</b>
	<b>IMPORTE S/IVA</b>	<b>IMPORTE C/ IVA</b>
<b>CONTRATO:</b>	<b>\$ 1,155,597.57</b>	<b>\$ 1,340,493.18</b>
<b>CONVENIO</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,155,597.57</b>	<b>\$ 1,340,493.18</b>
<b>IMPORTE FINIQUITO</b>	<b>\$ 1,155,597.57</b>	<b>\$ 1,340,493.18</b>
<b>SALDO - \$</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>

**MINERVO FLORES MONCADA**  
Contratista  
Ejecuto

**ING. ROLANDO ROBLES TORAL**  
Dir. de Obras Pùblicas  
Autorizo para pago

**C. MARIA ESTHER LOPEZ CALLEJAS**  
Presidenta Municipal  
Vo. Bo.