



ACTOPAN
VER. 2000

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



FORMATO 10

Municipio: ACTOPAN, VER.
Fuente de Financiamiento: (FASPMU)
No. de obra: 202300040052
Descripción de la obra: REHABILITACION DE CAMINO RURAL DE ACCESO A LA LOCALIDAD LA REFORMA (LOS ZUDROS)
Ejercicio: 2023
Localidad: ACTOPAN, VER.
Fecha de elaboración: 02 DE DICIEMBRE DE 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditiva	Vol. deduc.	P.U. presupuesto	P.U. decremento	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiva	Importe deducitiva	Importe finiquito		
TYNTP01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA ESTABLECIMIENTO DE ESTACIONES, ESTABLECIMIENTO DE ANILLOS EN BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUIR MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	505.49	146.38	0.00	651.87	\$11.16	\$ -	\$ -	\$11.16	\$ 5,641.27	\$ 1,633.60	\$ -	\$ 7,274.87
EXCAJMANC	EXCAVACION Y REPAJE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TERRESTRE PARA MANTELLO HIRALUILO, EXTRACCION APLE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	51.00	0.00	51.00	0.00	\$482.31	\$ -	\$ -	\$482.31	\$ 24,597.81	\$ -	\$ -	\$ 24,597.81
EXCMOC50T	EXCAVACION Y REPAJE DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TERRESTRE PARA ABIR CALA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 M, INCLUIR: RUPTRURA CON MARTILLO HIRALUILO, EXTRACCION APLE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	101.32	0.00	101.32	0.00	\$407.14	\$ -	\$ -	\$407.14	\$ 41,251.42	\$ -	\$ -	\$ 41,251.42
GUARNICIONES Y BANQUETAS														
GUJ15X20	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC-150 KGC/M2, TAMAÑO MAXIMO DE 15 CM DE ANCHO Y 20 CM DE ALTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	135.00	0.00	49.90	85.10	\$345.54	\$ -	\$ -	\$345.54	\$ 46,647.90	\$ -	\$ 17,242.45	\$ 29,405.45
RELLE01	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90% DE SU P.S.M. EN CAPAS MAXIMAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUIR INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	4.05	0.00	0.65	3.40	\$126.30	\$ -	\$ -	\$126.30	\$ 511.52	\$ -	\$ -	\$ 511.52
PINTGUAR35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO SOBRE GUARNICION DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 10 CM DE ANCHO Y 20 CM DE ALTO, EQUIPO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	135.00	0.00	49.90	85.10	\$45.15	\$ -	\$ -	\$45.15	\$ 6,095.25	\$ -	\$ 2,252.99	\$ 3,842.27
CUNETA														
PISOFC150	KGC/M2, TRAZO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE 19 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTO, INCLUIR: HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	108.75	45.75	0.00	154.50	\$330.35	\$ -	\$ -	\$330.35	\$ 35,925.56	\$ 15,113.50	\$ -	\$ 51,039.08
PAVIMENTO														
NMC0M1	INTELACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LAS TERREPERCIAS O CAPA SUBSASANTE CON MAQUINA, CON INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA DE SOT VIFENTE (P.U.O.T.)	M2	404.97	84.70	0.00	489.67	\$13.21	\$ -	\$ -	\$13.21	\$ 5,349.55	\$ 1,118.89	\$ -	\$ 6,468.54
PAVFC3018	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F-C-250 KGC/M2, COLADO EN 15 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAVADO CON PENE METALICO EN EL SENTIDO TRANSVERSA, INCLUIR COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CORDONES PLASTICO CON ASPESOR, CUBRA METALICA EN FRONTERAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	404.97	84.70	0.00	489.67	\$596.14	\$ -	\$ -	\$596.14	\$ 241,418.82	\$ 50,493.06	\$ -	\$ 291,911.87
			Subtotal (1)			\$ 407,439.20	\$ 69,359.05	\$ 85,828.77	\$ -	\$ -	\$ 390,371.50			

MINISTERIO DE ECONOMIA
CONTRATAS
Ejecutor

ING. KOLANDO ROBLES TORAL
Dir. de Obras Publicas
Autorizado para pago

MTR. JOSE ARMANDO BONILLA
DOMINGUEZ
Tesorero Municipal
Entendido para pago

C. MARIA ESTHER LOPEZ CALLEJAS
Presidencia Municipal
V.Bo.



ACTOPAN
GOBIERNO DEL ESTADO DE HUEQUOTZAN

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



Actopan
GOBIERNO DEL ESTADO DE HUEQUOTZAN

Municipio: ACTOPAN, VER.
Fuente de financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL
No. de obra: 20230040052
Descripción de la obra: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL DE ACCESO A LA LOCALIDAD LA REFORMA, (LOS ZURDOS)
Ejercido: 2023
Localidad: ACTOPAN, VER.
Fecha de elaboración: 02 DE DICIEMBRE DE 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. afectiva	Vol. afectiva	P.U. PAVIMENTO	P.U. incremento	P.U. decremento	Importe presup.	Importe aditivas	Importe reductivas				
JUNTAACEJZ	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCION CON PARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA DEL No. 4 (1/2) DE DIAMETRO A CADA 0.30 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	455.00	0.00	404.00	\$1.00			\$30.34	\$	13,804.70	\$	12,257.36	\$	1,547.34
CONTSELJ3	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MECANICA DE DISCO DE DIAMANTE, PROFUNDIDAD DE 8.00 cm. INCLUYE: LIMPIEZA, SELADO DE JUNTA CON ASPALTO OKALADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	244.00	15.64	0.00	259.64	\$42.15	\$	\$42.15	\$	10,284.60	\$	659.23	\$	10,943.83
DEINTOX402	DETALLON DE CONCRETO TIPO EN OBRA DE FICUSA, REGOMA DE 15 CM DE ANCHO, 15 CM DE ALTO, 15 CM DE ESPESOR, 15 CM DE ESPESOR DE EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, COLOCACION DE CONCRETO CUBADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, VIRADO, CUBRA 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	10.64	1.18	0.00	11.82	\$336.10	\$	\$336.10	\$	3,576.10	\$	396.60	\$	3,972.70
ACARREROS Y LIMPIEZA															
ACARRM001	ACARRERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBALE Y/O DEMONICION EN CONDON DE TODO EL CAMINO PRIMER EN EL CAMINO PLANO INCLUYENDO CONCRETO, CEMENTO, CEMENTO, CEMENTO, CEMENTO, MAQUINARIA, DESCARGA A VOTO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	192.75	23.41	0.00	216.16	\$47.25	\$	\$47.25	\$	9,107.44	\$	1,106.12	\$	10,213.56
ACASSJ001	ACARRERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, REBALE Y/O DEMONICION EN CONDON DE TODO EL CAMINO PRIMER EN EL CAMINO PLANO INCLUYENDO CONCRETO, CEMENTO, CEMENTO, CEMENTO, MAQUINARIA, DESCARGA A VOTO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3/KM	963.76	117.04	0.00	1080.80	\$10.84	\$	\$10.84	\$	10,447.16	\$	1,268.71	\$	11,715.87
LIMPFIN	LIMPIEZA GENERAL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE APILAS ACARREROS 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	506.49	145.38	0.00	651.87	\$7.23	\$	\$7.23	\$	3,661.92	\$	1,051.10	\$	4,713.02
						Suplementos (2)									
											50,881.92		4,481.76		12,257.36
															43,106.32

MINEPIO DE *[Firma]*
Comisario
Ejecuto

[Firma]
ING. ROBERTO ROBLES TORAL
Dir. de Obras Publicas
Autorizado para pago

MTR. JOSÉ ARMANDO BONILLA
Tesorero Municipal
Entendido para Pago

C. MARIA ESTER ENOZ CALLEJAS
Presidencia Municipal
Vd. Be.



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.
 2022 - 2025
 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.
 No. de obra: 202300040052
 Ejercicio: 2023
 Localidad: ACTOPAN, VER.
 Fecha de elaboración: 02 DE DICIEMBRE DE 2023

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra		Precios unitarios		P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adhsiv.	Importes totales	Importe finiquito	
			Vol. presup.	Vol. adhsiv.	P.U. increment.	P.U. decrement.						Importe déficitivo
EXT-01	EXCAVACION A MANO EN CERAS MATERIAL SECO TIPO I/A, PROFUNDIDAD DE 0.80 A 2.00 M, INCLUYE: APNE DE TALUDS Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00	72.60	0.00	72.60	\$260.00	\$ -	\$ -	\$260.00	\$ -	\$ 18,976.00
EXT-02	EXCAVACION Y REPALE DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL, TIPO I/A, PARA ABRIR CUA, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 M, INCLUYE: EXTRACCION, APLE, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	0.00	146.96	0.00	146.96	\$120.00	\$ -	\$ -	\$120.00	\$ -	\$ 17,635.20
EXT-03	TRABAJOS Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA DE 15 CM, DE ESPESOR, PARA EL PAVIMENTO DE ALCOYAL PARA LA MANO DE OBRA EN LA CALVA GENERALMENTE COMPACTADA 98% DE SU PAV. 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	0.00	72.91	0.00	72.91	\$580.00	\$ -	\$ -	\$580.00	\$ -	\$ 42,287.80
EXT-04	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, EN ESTACIONES SUCESIVAS DE 20 METROS, ACARREO MAXIMO, 2 ESTACIONES.	M3	0.00	98.98	0.00	98.98	\$50.16	\$ -	\$ -	\$50.16	\$ -	\$ 4,964.84
Subtotales hoja (4) \$ - \$ 83,763.84 \$ 0.28 \$ 83,763.56 Sumas totales \$ 458,321.12 \$ 156,604.67 \$ 97,684.41 \$ 517,241.38 IVA \$ 82,758.62 Total \$ 600,000.00												

CONCENTRADO	
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA
ANTICIPO	\$ -
UNO FINIQUITO	\$ 517,241.38
TOTAL	\$ 517,241.38
IMPORTE S/IVA	\$ 517,241.38
IMPORTE C/IVA	\$ 600,000.00
CONTRATO:	\$458,321.12
CONVENIO	\$58,920.26
TOTAL	\$517,241.38
IMPORTE FINIQUITO	\$517,241.38
SALDO	\$ -

MINERVA ROBLES MONCAD
 Contrata
 Efecto

ING. ROZENDO ROBLES TORAL
 Dir. de Obras Publicas
 Autorizado para pago

MTRO. JOSÉ ARMANDO BONILLA
 DOMINGUEZ
 Tesorero Municipal
 Entero para Pago

C. MARIA ESTHER LOPEZ CALLEJAS
 Presidenta Municipal
 V. B.