



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

FORMATO 10



Municipio: ACTOPAN, VERACRUZ.

2023

Ejercicio: ACTOPAN

FEMPHM 2023

ACTOPAN

202330040200

12 DE ENERO DE 2024

Fuente de financiamiento:

No. de obra:

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPA)

Fecha de presentación:

Clave	Concepto	Unidad	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 aditiv.	Importe deductivas	Importe finiquito	
<b>PRELIMINARES</b>													
TYNTP01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EDIFICACION, VALIDADES Y TUBERIAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	-	66.45	2,402.01	\$ 11.20	\$ -	\$ -	\$ 11.20	\$ 27,646.75	\$ -	\$ 744.24	\$ 26,902.51
DEMNBQ102	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE APLE DEL MATERIAL DEMOLIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	8.10	-	15.75	\$ 59.83	\$ -	\$ -	\$ 59.83	\$ 457.70	\$ -	\$ -	\$ 942.32
<b>MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS</b>													
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	4.08	-	556.04	\$ 39.12	\$ -	\$ -	\$ 39.12	\$ 21,582.68	\$ 159.61	\$ -	\$ 21,752.28
RELBCO90	TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO PARA ALCANZAR NIVEL DE SUB RASANTE COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS MAXIMAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	123.42	-	266.68	\$ 343.16	\$ -	\$ -	\$ 343.16	\$ 49,161.10	\$ 42,352.81	\$ -	\$ 91,513.91
ACARMO01	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	552.73	-	557.62	\$ 47.25	\$ -	\$ -	\$ 47.25	\$ 26,116.49	\$ 231.05	\$ -	\$ 26,347.55
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	14.67	-	1,672.86	\$ 10.73	\$ -	\$ -	\$ 10.73	\$ 17,792.38	\$ 157.41	\$ -	\$ 17,949.79
AFCOMG90	AFINE Y COMPACTACION DE LA CAPA SUB RASANTE (SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ABRIR CAJA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	-	10.67	1,812.63	\$ 27.72	\$ -	\$ -	\$ 27.72	\$ 50,541.88	\$ -	\$ 295.77	\$ 50,246.10
<b>SUB TOTAL HOJA 1</b>									<b>\$ 193,308.98</b>	<b>\$ 43,385.50</b>	<b>\$ 1,040.01</b>	<b>\$ 235,654.46</b>	
<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>									<b>\$ 193,308.98</b>	<b>\$ 43,385.50</b>	<b>\$ 1,040.01</b>	<b>\$ 235,654.46</b>	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



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

FORMATO 10



Municipio: ACTOPAN, VERACRUZ. Ejercicio: 2023  
 Fuente de Financiamiento: FEPFPMH 2023 Localidad: ACTOPAN  
 No. de obra: 20233300040200 Fecha de presentación: 12 DE ENERO DE 2024  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV)

**DATOS GENERALES**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. Finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito
GUA15X20	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F.C. = 150 KG/CM2. TAMAÑO DE BARRAS 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	571.85	12.90	558.95	\$ 345.40	\$ -	\$ -	\$ 197,516.99	\$ -	\$ 4,455.66	\$ 193,061.33
RELBANQ20	TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO EN AREA DE BANQUETAS, COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL AL 90% DE SU P.V.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	55.95	60.55	116.50	\$ 360.94	\$ -	\$ -	\$ 20,194.59	\$ 21,854.92	\$ -	\$ 42,049.51
BANQFC158	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F.C. = 150 KG/CM2. TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO CEMENTO, PULIDO, ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN ARISTAS, INCLUYE CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	559.49	66.24	493.25	\$ 278.43	\$ -	\$ -	\$ 155,778.80	\$ -	\$ 18,443.20	\$ 137,335.60
PINTGUAR35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, SOBRE GUARNICION DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 0.35 M2/MIL. APROXIMADO, INCLUYE LIMPIEZA PREVA 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	571.85	-	558.95	\$ 45.12	\$ -	\$ -	\$ 25,801.87	\$ -	\$ 562.05	\$ 25,219.82
PINT RAMP2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUILICO MARCA COMEX O SIMILAR COLOR AZUL Y BLANCO, EN RAMPAS DE ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON LOGOTIPO SERIADO EN PLANO, CON UNA SECCION DE 1.00 M X 0.80 M, INCLUYE LIMPIEZA PREVA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	10.00	-	10.00	\$ 335.82	\$ -	\$ -	\$ 3,358.20	\$ -	\$ -	\$ 3,358.20
									<b>SUB TOTAL HOJA 2</b>	<b>\$ 402,650.46</b>	<b>\$ 23,480.91</b>	<b>\$ 401,024.46</b>
									<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>	<b>\$ 595,959.43</b>	<b>\$ 65,240.42</b>	<b>\$ 636,678.93</b>



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

FORMATO 10



ACTOPAN, VERACRUZ. Ejercicio: 2023

ACTOPAN

Municipio:

Fuente de Financiamiento: FEPFPMH 2023

No. de obra: 2023300040200

Localidad: 12 DE ENERO DE 2024

Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV)

Fecha de presentación:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. Finito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	Importe aditivos	Importe deducivas	Importe finiquito	
BASE7320	TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA DE 15 CM DE ESPESOR, ELABORADA CON MATERIALES PIEDROS DE BANCO 70 % 30 % (GRAVA DE 1 1/2" - CEMENTANTE), COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.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	-	3.18	270.32	\$ 540.67	\$ -	\$ -	\$ 147,873.25	\$ -	\$ 146,153.91	
PAVIR3818	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2, COLADO EN 6 CM DE ESPESOR, CURADO EN FON DE SACOS, REFORZADO CON BARRAS DE ACERO, REFORZADO RAYADO CON RELE METALICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CAMBRA 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	-	8.59	1,814.71	\$ 656.72	\$ -	\$ -	\$ 1,197,397.58	\$ -	\$ 1,191,756.35	
DENT20X40	DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE SECCION RECTANGULAR DE 20 X 40 CM, BAJO PAVIMENTO, INCLUYE EXCAVACION, PREPARACION DEL TERRENO, COLADO DE CONCRETO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, VIBRADO, CAMBRA 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	1.93	-	55.67	\$ 330.57	\$ -	\$ -	\$ 17,764.83	\$ 638.00	\$ 18,402.83	
JUNTACE5/6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCION CON BARRA DE AMARRE A BASE DE VARRILLA DEL No. 5 (5/8") 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	-	33.00	511.00	\$ 40.36	\$ -	\$ -	\$ 21,955.84	\$ -	\$ 20,623.96	
CORTSEL13	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MECANICA DE DISCO DE DIAMANTE, PROFUNDIDAD MINIMA DE 6 CM, INCLUYE LIMPIEZA SELLADO DE JUNTA, CON ASPALTO ONDIBO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	6.76	-	608.19	\$ 42.16	\$ -	\$ -	\$ 25,356.29	\$ 285.00	\$ 25,641.29	
PINTAMR101	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.)	M2	-	12.96	24.00	\$ 95.47	\$ -	\$ -	\$ 3,528.57	\$ -	\$ 2,291.28	
									<b>SUB TOTAL HOJA 3</b>	<b>\$ 1,413,876.35</b>	<b>\$ 923.00</b>	<b>\$ 9,929.73</b>
									<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>	<b>\$ 2,009,895.78</b>	<b>\$ 66,163.42</b>	<b>\$ 34,450.65</b>
									<b>\$ 1,404,869.63</b>	<b>\$ 2,041,548.55</b>		

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



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

FORMATO 10



Municipio: ACTOPAN, VERACRUZ. Ejercicio: 2023  
 Fuente de Financiamiento: FERPMH 2023 Localidad: ACTOPAN  
 No. de obra: 2023300040200 Fecha de presentación: 12 DE ENERO DE 2024  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE DE LA COLONIA LOS POZOS (UPAV)

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. Finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivas	Importe finiquito
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>													
RENPOZO50	RENOVACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN PARA ALCANZAR NIVEL DE PAVIMENTO TERMINADO (31 AS0CM) CON MUROS DE TABIQUE DE 26 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. APLAMADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	4.00	-	5.00	\$ 1,334.32	\$ -	\$ -	\$ 1,334.32	\$ 5,337.28	\$ 1,334.32	\$ -	\$ 6,671.60
BROCTAP01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PARA TRAFICO PESADO. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	4.00	-	5.00	\$ 2,546.24	\$ -	\$ -	\$ 2,546.24	\$ 10,184.96	\$ 2,546.24	\$ -	\$ 12,731.20
<b>ALUMBRADO PUBLICO</b>													
BASAF446 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA POSTE PREFABRICADA EN CONCRETO REFORZADO DE SECCION RECTANGULAR 40 X 40 X 60 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.)	PZA	14.00	1.00	13.00	\$ 1,948.96	\$ -	\$ -	\$ 1,948.96	\$ 27,285.44	\$ -	\$ 1,948.96	\$ 25,336.48
POSAP643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO DE FIERRO DE 4" 3' DE 7'00 M DE ALTURA, CEDULA 30 (CON ALMA REFUERZO), CON BRAZO DE 120 M X 1 1/2" PARA RECIBIR LUMINARIA ACABADO EN 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.)	PZA	14.00	1.00	13.00	\$ 6,971.73	\$ -	\$ -	\$ 6,971.73	\$ 97,604.22	\$ -	\$ 6,971.73	\$ 90,632.49
LUMS160LED	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SOLAR CON LUZ LED, MARCA DIAMMING, MODELO DMSL-S6A, POTENCIA DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 6 600 LM (110 LM/W), FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO TERMINADO EN COLOR NEGRO, GRADO DE PROTECCION PARA EXTERIORES IP 65, GRADO DE PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK 09, GARANTIA DE 7 AÑOS, VIDA UTIL DE LA BATERIA 16 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.)	PZA	14.00	-	14.00	\$ 12,965.12	\$ -	\$ -	\$ 12,965.12	\$ 181,511.68	\$ -	\$ -	\$ 181,511.68
<b>LIMPIEZA FINAL</b>													
LIMPFIN	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE APILLES, 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	2,468.46	66.45	2,402.01	\$ 7.22	\$ -	\$ -	\$ 7.22	\$ 17,822.28	\$ -	\$ 479.77	\$ 17,342.51
									<b>SUB TOTAL HOJA 4</b>	<b>\$ 339,745.86</b>	<b>\$ 3,880.56</b>	<b>\$ 9,400.46</b>	<b>\$ 334,225.96</b>
									<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>	<b>\$ 2,349,581.65</b>	<b>\$ 70,043.98</b>	<b>\$ 43,851.11</b>	<b>\$ 2,375,774.52</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

