



TERACERIA Y PAVIMENTOS LTH SA DE CV

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN 2022 - 2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

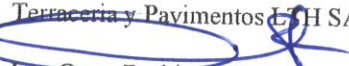
Inicio de obra: 18/sep./2023
Fin de obra: 06/nov./2023
Duración en días: 50
Página: 1/5

Obra No.: 2023300040204

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA CALLE MARGARITAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACTOPAN, VER

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
I	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA CALLE MARGARITAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACTOPAN, VER					
I	PRELIMINARES					
TYNTOPO1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA EDIFICACIÓN, VIALIDADES Y TUBERÍAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M2	304.07	ONCE PESOS 20/100 MXN	11.20	3,405.58
DEMNBQ102	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M2	8.66	SESENTA Y UN PESOS 05/100 MXN	61.05	528.69
IMPORTE DE PRELIMINARES						3,934.27
(*TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 27/100 MXN*)						
II	MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS					
CAJMECB50	EXCAVACIÓN Y REBAJE DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	71.21	TREINTA Y OCHO PESOS 48/100 MXN	38.48	2,740.16
ACARMQ01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN REBAJE Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN 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 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	79.87	CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 MXN	46.45	3,709.96

Atentamente
Terraceria y Pavimentos LTH SA DE CV

Ing. Omar Rodriguez Landa
Administrador Unico



TERACERIA Y PAVIMENTOS LTH SA DE CV

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN 2022 - 2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Inicio de obra: 18/sep./2023
Fin de obra: 06/nov./2023
Duración en días: 50
Página: 2/5

Obra No.: 2023300040204

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA CALLE MARGARITAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACTOPAN, VER

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN REBAJE Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN 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 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3/KM	239.61	DIEZ PESOS 51/100 MXN	10.51	2,518.30
AFCOMQ90	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ABRIR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	m2	281.96	VEINTISIETE PESOS 96/100 MXN	27.96	7,883.60
IMPORTE DE MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS						16,852.02
(*DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 MXN*)						
III	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
GUA15X20	GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 150Kg/cm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 19 mm. (3/4"), SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 cm., INCLUYE: EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMBRA METÁLICA, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	114.97	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 97/100 MXN	341.97	39,316.29
PINTGUAR35	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, SOBRE GUARNICIÓN DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 0.35 m2/ml APROXIMADO, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	114.97	CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 MXN	45.13	5,188.60
IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS						44,504.89
(*CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 89/100 MXN*)						
IV	PAVIMENTOS					

Atentamente
Terraceria y Pavimentos LTH SA DE CV

Ing. Omar Rodríguez Landa
Administrador Unico



TERACERIA Y PAVIMENTOS LTH SA DE CV

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN 2022 - 2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Inicio de obra: 18/sep./2023
Fin de obra: 06/nov./2023
Duración en días: 50
Página: 3/5

Obra No.: 2023300040204

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA CALLE MARGARITAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACTOPAN, VER

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
BASE7320	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 15cm. DE ESPESOR, ELABORADA CON MATERIALES PÉTREOS DE BANCO 70 : 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE), COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	48.11	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 72/100 MXN	548.72	26,398.92
PAVMR3815	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38kg/cm2, COLADO EN 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METÁLICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CIMBRA METÁLICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M2	281.96	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MXN	584.43	164,785.88
JUNTACE5/8	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON BARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA DEL No. 5 (5/8") DE DIÁMETRO A CADA 0.60 m. DE SEPARACIÓN, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0.60 m., INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T).	PZA	10.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 MXN	39.61	396.10
CORTSEL13	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MÉCANICA DE DISCO DE DIAMANTE, PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 6 cm., INCLUYE: LIMPIEZA, SELLADO DE JUNTA CON ASFALTO OXIDADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	ML	107.80	CUARENTA Y UN PESOS 99/100 MXN	41.99	4,526.52
PINTAMRA101	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO NORMA P.T.B.A., SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO, PARA SEÑALÉTICA EN CRUCE PEATONAL, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M2	5.28	NOVENTA Y CUATRO PESOS 77/100 MXN	94.77	500.39

Atentamente

Terraceria y Pavimentos LTH SA DE CV

Ing. Omar Rodríguez Landa
Administrador Unico



TERACERIA Y PAVIMENTOS LTH SA DE CV

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN 2022 - 2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Inicio de obra: 18/sep./2023
Fin de obra: 06/nov./2023
Duración en días: 50
Página: 4/5

Obra No.: 2023300040204

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA CALLE MARGARITAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACTOPAN, VER

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
IMPORTE DE PAVIMENTOS						196,607.81
(*CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 81/100 MXN*)						
V	ALUMBRADO PUBLICO					
BASAP446.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA POSTE PREFABRICADA EN CONCRETO REFORZADO DE SECCIÓN RECTANGULAR 40 X 40 X 60 CM., INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO, ANCLAJES, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.00	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 43/100 MXN	1,947.43	3,894.86
POSAP643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO DE FIERRO DE 4" A 3" DE 7.00 m. DE ALTURA, CÉDULA 30 (CON ALMA REFUERZO), CON BRAZO DE 1.20 m. X 1 1/2" PARA RECIBIR LUMINARIA, ACABADO EN PRIMER Y ESMALTE COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.00	SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 20/100 MXN	6,975.20	13,950.40
LUMSL60LED	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR CON LUZ LED, MARCA DIANMING, MODELO DMSL-S6A, POTENCIA DE 60 WATTS, FLUJO LUMINOSOS DE 6,600 LM (110 LM/W), FABRICADA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO TERMINADO EN COLOR NEGRO, GRADO DE PROTECCIÓN PARA EXTERIORES IP 66, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK 09, GARANTÍA DE 7 AÑOS, VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA 16 AÑOS, INCLUYE: FLETES, MANIOBRA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.00	DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 54/100 MXN	12,960.54	25,921.08
IMPORTE DE ALUMBRADO PUBLICO						43,766.34
(*CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 34/100 MXN*)						
VI	LIMPIEZA FINAL					

Atentamente
Terraceria y Pavimentos LTH SA DE CV

Ing. Omar Rodríguez Landa
Administrador Unico



TERACERIA Y PAVIMENTOS LTH SA DE CV

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN 2022 - 2025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Inicio de obra: 18/sep./2023
Fin de obra: 06/nov./2023
Duración en días: 50
Página: 5/5

Obra No.: 2023300040204

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA CALLE MARGARITAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACTOPAN, VER

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
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 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M2	304.07	SIETE PESOS 67/100 MXN	7.67	2,332.22
IMPORTE DE LIMPIEZA FINAL						2,332.22
(*DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 22/100 MXN*)						
IMPORTE DE CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN LA CALLE MARGARITAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACTOPAN, VER						307,997.55
(*TRESCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 MXN*)						
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO						307,997.55
(*TRESCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 MXN*)						
IVA (16.00%)						49,279.61
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO						357,277.16
(*TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 16/100 MXN*)						

Atentamente
Terraceria y Pavimentos LTH SA DE CV

Ing. Omar Rodríguez Landa
Administrador Unico