

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA

RFC. LOSJ-741018-R63

CURP LOSJ741018HCMZLN09

CED. PROF. 3123921

DOCUMENTO E-10

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN: OPTEC-INV3P/FAIS-050-2022

OBRA: "REVESTIMIENTO A BASE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN CALLE
2 DE ABRIL ENTRE JUAN OSEGUERA Y CONSTITUCIÓN, COL. CENTRO
EN LA CABECERA MUNICIPAL."

Fecha: 27 DE JULIO DEL 2022

80

J. Lozano Salazar

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COL.



Concurso No. OPTEC-INV3P/FAIS-050-2022

Obra: Revestimiento a base de pavimento asfáltico en calle 2 de Abril entre Juan Oseguera y Constitución, Col. Centro en la Cabecera Municipal.

Lugar: TECOMAN, Colima

Duración: 50 días naturales

Fecha: 27 de julio de 2022

Inicio Obra: 29 de julio de 2022

Fin Obra: 16 de septiembre de 2022

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	Rehabilitación de calle, TECOMAN, COL.				
A1	PRELIMINARES				
A01.01	Trazo y nivelación por unidad de obra terminada, incluye: material herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	3,566.1000	\$9.88	\$35,233.07
A01.02	Limpieza de la superficie con barredora mecánica incluye; mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2,712.4900	\$25.23	\$68,436.12
A01.03	Retiro de adoquín hexagonal asentado con mortero, incluye: apile, y recuperación del mismo para su posterior colocación, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario.	M2	854.0000	\$87.37	\$74,613.98
A01.04	Afine de terreno en forma manual para desplante de pavimento o empedrado ahogado, incluye corte en un espesor promedio de 12 cm, apile para su posterior retiro fuera de la obra, acarreos, sobreacarros y herramienta necesaria.	M2	494.1500	\$71.12	\$35,143.95
A01.05	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos.	M3	155.0000	\$242.10	\$37,525.50
A01.06	Compactación del terreno natural con equipo mecánico al 90% proctor incluye: equipo y herramienta.	M2	915.0300	\$18.63	\$17,047.01
A1	TOTAL PRELIMINARES				\$267,999.63
A2	PAVIMENTOS				
A02.01	Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.70 lt/m2 incluye: suministro de materiales, acarreos, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2,728.4900	\$30.32	\$82,727.82
A02.02	Carpeta de 3 cm de espesor de concreto asfáltico en caliente, Incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreos, tendidos, compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2,728.4900	\$228.76	\$624,169.37
A02.03	Pavimento de concreto premezclado MR 38 de 20 cm, de espesor estampado tipo abanico, incluye; cibra, curado, membrana de curado y todo lo necesario.	M2	450.0000	\$710.01	\$319,504.50
A02.04	Pasajuntas a base de acero redondo liso de 3/4 (FY=4200 KG/CM2) de 45 cm de longitud a cada 30 cm de separación en sentido longitudinal, incluye; preparación de la superficie, cortes, engrasado de la varilla y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	280.0000	\$236.40	\$66,192.00
A02.05	Cortes con disco diamante para juntas de contracción en concreto MR38, de 6 mm de espesor y de profundidad igual a 1/3 del espesor de la losa, limpieza de la superficie, equipo mano de obra y todo lo necesario.	ML	270.0000	\$55.41	\$14,960.70
A02.06	Reposición de adoquín color gris de 10 cm., asentado en polvillo, con material recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 20% de las piezas, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	395.0000	\$305.27	\$120,581.65
A2	TOTAL PAVIMENTOS				\$1,228,136.04
A3	REPARACIONES				
A03.01	renivelación de brocal y tapa, incluye: reposición, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	5.0000	\$2,738.91	\$13,694.55
A3	TOTAL REPARACIONES				\$13,694.55
A4	ACABADOS				
A04.01	Pintura para tráfico base solvente color blanco, con microesferas de fibra de vidrio, en franjas de 10 cm. De ancho sobre pavimento de estacionamiento plicada con máquina pintarrayas, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	825.0000	\$92.11	\$75,990.75
A04.02	Pintura para tráfico base solvente en área peatonal de piso alternando franjas de color amarillo de 40 cms, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	225.0000	\$160.75	\$36,168.75
A4	TOTAL ACABADOS				\$112,159.50
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:					\$1,621,989.72
IVA 16.00%					\$259,518.36
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$1,881,508.08

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

81

[Handwritten signature]