

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA

RFC. LOSJ-741018-R63

CURP LOSJ741018HCMZLN09

CED. PROF. 3123921

**DOCUMENTO
E-10**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

**OBRA: "REVESTIMIENTO A BASE DE PAVIMENTO
ASFÁLTICO EN CALLE ALDAMA ENTRE
FRANCISCO I. MADERO Y MATAMOROS,
FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2020**



JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

E-10

Obra: Revestimiento a base de pavimento asfáltico en calle Aldama entre Francisco I. Madero y Matamoros, Col. Benito Juárez, Tecomán.

Fecha 21/12/2020

Inicio 22/12/2020

Termino 31/12/2020

DOCUMENTO

Lugar: Tecoman, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	Revestimiento a base de pavimento asfáltico en calle Aldama entre Francisco I. Madero y Matamoros, Col. Benito Juárez, Tecomán.				
A01	PRELIMINARES				
A01.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	1,400.0000	\$4.03	\$5,642.00
A01.02	Ruptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: apile, maquinaria	M2	50.0000	\$19.76	\$988.00
A01	TOTAL PRELIMINARES				\$6,630.00
A02	CARPETA ASFALTICA				
A02.01	Barrido del la superficie con barredora, para tendido de carpeta asfáltica, incluye: retiro de tierra o material suelto, material mano de obra y todo lo necesario.	M2	1,400.0000	\$23.18	\$32,452.00
A02.04	Renivelación con concreto asfáltico de 1/2" a finos de 3 cm de espesor promedio, incluye: materiales, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario.	M2	446.7400	\$138.07	\$61,681.39
A02.02	Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 1.50 lt/m2 incluye: barrido de la superficie, suministro de materiales, acarreos, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,400.0000	\$33.73	\$47,222.00
A02.03	Carpeta de 5 cm de espesor de concreto asfáltico en caliente, Incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreos, tendidos, compactado con rodillo liso y compactador de neumaticos , mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,400.0000	\$253.13	\$354,382.00
A02	TOTAL CARPETA ASFALTICA				\$495,737.39
A03	REPARACIONES				
A03.02	Renivelacion de brocal y tapa, incluye: reposicion, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.0000	\$1,889.17	\$1,889.17
A03.03	Construcción de empedrado en seco con material recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra, de 15 cm de espesor, asentado y empacado con polvillo incluye: rellenos y compactación con aterial de canco de hasta 20 cm, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	50.0000	\$92.08	\$4,604.00
A03	TOTAL REPARACIONES				\$6,493.17
A04	ACABADOS				
A04.01	Suminitro y aplicación de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrilicas color amarillo tránsito en rayas de cruce peatonal de 45 cm de ancho a dos manos, incluye; material, mano de obra y todo lo necesario.	ML	95.0000	\$76.15	\$7,234.25
A04.02	Suminitro y aplicación de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrilicas color amarillo tránsito en guarniciones de concreto sección para banquetta a dos manos, incluye; material, mano de obra y todo lo necesario.	ML	236.0000	\$29.62	\$6,990.32
A04.03	Suminitro y aplicación de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrilicas color blanco en rayas de pavimento de 10 cm de ancho a dos manos, incluye; material, mano de obra y todo lo necesario.	ML	236.0000	\$21.54	\$5,083.44
A04.04	Suminstro y colocación de boya metálica color amarillo de 22.5 x 22.5 cm. con reflejante y 4 clavos, incluye; material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	52.0000	\$179.25	\$9,321.00
A04	TOTAL ACABADOS				\$28,629.01
A	Revestimiento a base de pavimento asfáltico en calle Aldama entre Francisco I. Madero y Matamoros, Col. Benito Juárez, Tecomán.				\$537,489.57

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$537,489.57

IVA 16.00%

\$85,998.33

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$623,487.90


ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
DIRECTOR GENERAL