

**28. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL
CONTRATISTA (PROPUESTA GANADORA)**

JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Licitación No.: OPTC-FAIS-053-2022
Fecha: 18/08/2022
Obra: Revestimiento a base de pavimento asfáltico en calle Abasolo entre calle López Mateos y Fernando Montes de Oca, Col. Centro en la Cabecera Municipal.
Lugar: , TECOMÁN, COLIMA



Duración: 20 días naturales
DOCUMENTO
 E-10

Inicio Obra: 22/08/2022
Fin Obra: 10/09/2022

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
Rehabilitación de calle, TECOMAN, COL.						
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	4,000.0000	\$14.67 (* CATORCE PESOS 67/100 M.N. *)		\$58,680.00
A01.02	Limpieza de la superficie con barredora mecanica incluye; mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4,000.0000	\$30.72 (* TREINTA PESOS 72/100 M.N. *)		\$122,880.00
A01.03	Ruptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: apile, maquinaria, manos de obra y todo lo necesario.	M2	100.0000	\$28.41 (* VEINTIOCHO PESOS 41/100 M.N. *)		\$2,841.00
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, acarreo, sobreacarreos y herramienta necesaria.	M2	220.0000	\$40.15 (* CUARENTA PESOS 15/100 M.N. *)		\$8,833.00
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	45.0000	\$188.68 (* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. *)		\$8,490.60
TOTAL PRELIMINARES						\$201,724.60
PAVIMENTOS						
A02.01	Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.70 lt/m2 incluye: suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	4,000.0000	\$26.22 (* VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N. *)		\$104,880.00

PERSONA FÍSICA: ING. JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Acumulado anterior:
Monto esta hoja: \$306,604.60
Acumulado: \$306,604.60

JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Licitación No.: OPTEC-FAIS-053-2022
Fecha: 18/08/2022
Obra: Revestimiento a base de pavimento asfáltico en calle Abasolo entre calle López Mateos y Fernando Montes de Oca, Col. Centro en la Cabecera Municipal.

Lugar: TECOMÁN, COLIMA

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 22/08/2022

Fin Obra: 10/09/2022

DOCUMENTO

E-10



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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A02.02	Carpeta de 3 cm de espesor de concreto asfáltico en caliente, incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreo, tendidos, compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	4,000.0000	\$251.09	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. *)	\$1,004,360.00
A02.03	Pavimento de concreto premezclado MR 38 de 20 cm, de espesor acabado estriado en sentido longitudinal, incluye: cibra, curado, membrana de curado y todo lo necesario.	M2	200.0000	\$725.29	(* SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 29/100 M.N. *)	\$145,058.00
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	42.0000	\$246.96	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. *)	\$10,372.32
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	123.0000	\$36.13	(* TREINTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)	\$4,443.99
TOTAL PAVIMENTOS						\$1,269,114.31
A03.01	REPARACIONES renivelacion de brocal y tapa, incluye: reposicion, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	3.0000	\$5,836.36	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. *)	\$17,509.08
A03.02	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.	M2	100.0000	\$185.93	(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. *)	\$18,593.00
TOTAL REPARACIONES						\$36,102.08

Acumulado anterior: \$306,604.60
Monto esta hoja: \$1,200,336.39
Acumulado: \$1,506,940.99

PERSONA FÍSICA: ING. JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

0067

JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Licitación No.: OPTEC-FAIS-053-2022
Fecha: 18/08/2022
Obra: Revestimiento a base de pavimento asfáltico en calle Abasolo entre calle López Mateos y Fernando Montes de Oca, Col. Centro en la Cabecera Municipal.

Lugar: TECOMÁN, COLIMA

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 22/08/2022

Fin Obra: 10/09/2022



DOCUMENTO
E-10

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ACABADOS						
A04.01	Pintura para trafico base solvente color blanco, con microesferas de fibra de vidrio, en franjas de 10 cm. De ancho sobre pavimento de estacionamiento plicada con maquina pintarrayas, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M	1,400.0000	\$37.05 (* TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. *)		\$51,870.00
A04.02	Pintura para trafico base solvente color amarillo, con microesferas, en guarniciones de concreto con desarrollo de 0.35 m., incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	1,253.0900	\$115.43 (* CIENTO QUINCE PESOS 43/100 M.N. *)		\$144,644.18
A04.03	Pintura para trafico 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	480.0000	\$142.56 (* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)		\$68,428.80
A04.04	Pintura para trafico base solvente color amarillo para flechas de flujo vehicular, en pavimento con un área menor a 1.50 m2, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000	\$2,047.81 (* DOS MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)		\$16,382.48
A04.05	Suministro y colocación de boya Plástica color amarillo de 20 x 20 cm. con reflejante y 4 clavos, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	308.0000	\$344.95 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)		\$106,244.60
TOTAL ACABADOS						\$387,570.06
TOTAL Rehabilitación de calle, TECOMAN, COL.						\$1,894,511.05

Acumulado anterior: \$1,506,940.99
Monto esta hoja: \$387,570.06
Acumulado: \$1,894,511.05

PERSONA FÍSICA: ING. JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
 DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 Licitación No.: OPTEC-FAIS-053-2022
 Fecha: 18/08/2022
 Obra: Revestimiento a base de pavimento asfáltico en calle Abasolo entre calle López Mateos y Fernando Montes de Oca, Col. Centro en la Cabecera Municipal.

Lugar: , TECOMÁN, COLIMA

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 22/08/2022

Fin Obra: 10/09/2022



DOCUMENTO
E-10

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)

\$1,894,511.05

\$303,121.77

\$2,197,632.82