

- 28 -

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEL  
CONTRATISTA (PROPUESTA  
GANADORA)**



CONVOCATORIA A INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°  
OPTEC-INV3P/FAIS-076-2019  
TECOMÁN, COL. A 27 DE NOVIEMBRE DE 2019

## E-10. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

### RELATIVO A:

Rehabilitación de calle 5 de Mayo mediante revestimiento de  
concreto asfáltico, del tramo Libertad a calle Obreros, Col. Unión.

### PERIODO DE EJECUCION:

30 DÍAS NATURALES

### FECHA DE INICIO:

30 DE NOVIEMBRE DEL 2019

### FECHA DE TERMINO:

29 DE DICIEMBRE DEL 2019

**LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES**  
REPRESENTANTE LEGAL



**LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES**

Licitación No. OPTEC-INV3P/FAIS-076-2019

Obra: Rehabilitación de calle 5 de Mayo mediante revestimiento de concreto asfáltico, del tramo Libertad a calle Obreros, Col. Unión.

Fecha: 27/11/2019  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 30/11/2019  
Fin Obra: 29/12/2019  
DOCUMENTO E-10

Lugar: ESTADO DE COLIMA, Colima

**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 5 de Mayo mediante revestimiento de concreto asfáltico, del tramo Libertad a calle Obreros, Col. Unión.					
A02.01	<b>CARPETA ASFALTICA</b> Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica FM-1 a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	500.0000	\$25.95 (* VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. *)		\$12,975.00
A02.02	Riego de liga a base de emulsión asfáltica FR-3 a razón de 0.70 lt/m2 incluye: barrido de la superficie, suministro de materiales, acarreo, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6,000.0000	\$18.93 (* DIECIOCHO PESOS 93/100 M.N. *)		\$113,580.00
A02.03	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	\$216.99 (* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 99/100 M.N. *)		\$867,960.00
A02.04	Limpieza de la superficie con barredora mecanica incluye: mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4,000.0000	\$10.89 (* DIEZ PESOS 89/100 M.N. *)		\$43,560.00
A02.05	Renivelación con concreto asfáltico de 1/2" a finos incluye: materiales, maquinaria, mano de obra y herramienta.	M2	2,000.0000	\$194.36 (* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. *)		\$388,720.00
<b>TOTAL CARPETA ASFALTICA</b>						<b>\$1,426,795.00</b>

**DIRECTOR GENERAL: ING. LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES**

Acumulado anterior: \$1,426,795.00  
Monto esta hoja: \$1,426,795.00  
Acumulado: \$1,426,795.00

**LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES**



Licitación No. OPTEC-INV3P/FAIS-076-2019

Obra: Rehabilitación de calle 5 de Mayo mediante revestimiento de concreto asfáltico, del tramo Libertad a calle Obreros, Col. Unión.

Fecha: 27/11/2019  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 30/11/2019  
Fin Obra: 29/12/2019  
DOCUMENTO E-10

Lugar: , ESTADO DE COLIMA, Colima

**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
<b>REPARACIONES</b>						
A03.01	Renivelación de caja de valvulas de 1.20cm x 1.60 cm x 12.00 cm de espesor, armado con varilla de 3/8" @ 10cm , incluye: materiales, cimbrado, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$2,352.68 (* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. *)		\$2,352.68
A03.02	Renivelación de brocal y tapa, incluye: reposición, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	5.0000	\$2,165.05 (* DOS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)		\$10,825.25
<b>TOTAL REPARACIONES</b>						<b>\$13,177.93</b>
<b>SEÑALIZACION</b>						
A04.01	Fabricación y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidor de angulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2" y pantalla de lámina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION", "OBRA EN PROCESO", "CALLE CERRADA POR OBRA", "INICIA TRAMO EN CONSTRUCCIÓN" O "DESVIACIÓN", mismo que sera entregado al almacén de la dependencia una vez terminada la obra.	PZA	2.0000	\$4,133.05 (* CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)		\$8,266.10
<b>TOTAL SEÑALIZACION</b>						<b>\$8,266.10</b>
<b>TOTAL Rehabilitación de calle 5 de Mayo mediante revestimiento de concreto asfáltico, del tramo Libertad a calle Obreros, Col. Unión.</b>						<b>\$1,448,239.03</b>

DIRECTOR GENERAL: ING. LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES	Acumulado anterior:	\$1,426,795.00
	Monto esta hoja:	\$21,444.03
	Acumulado:	\$1,448,239.03

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(\* UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. \*)

\$1,448,239.03

\$231,718.24

\$1,679,957.27

