



**E10** Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y del total de la proposición. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente.

**JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-039-2018

Obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS Y MACHUELOS EN LA COMUNIDAD DE LA SALADA.

Lugar: , TECOMÁN, Colima



Fecha: 11/06/2018  
Duración: 15 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 25/06/2018  
DOCUMENTO E10

**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
A	CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS Y MACHUELOS EN LA COMUNIDAD DE LA SALADA.					
A1	PRELIMINARES					
PRE-01	Trazo y nivelación de terreno para vialidades, incluye: materiales, equipo de topografía, personal técnico, y herramienta.	M2	211.0000	\$6.77 (* SEIS PESOS 77/100 M.N. *)		\$1,428.47
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$1,428.47
A2	TERRACERÍAS					
TERR-01	Excavación en caja por medios mecanicos en material común para tendido de empedrado, incluye: corte,apile de material para su posterior retiro, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	31.6500	\$61.10 (* SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)		\$1,933.82
A2	TOTAL TERRACERÍAS					\$1,933.82
A3	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN POLVILLO					
EMP-01	Construccion de empedrado ahogado en polvillo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	211.0000	\$142.95 (* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)		\$30,162.45

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Acumulado anterior: \$33,524.74  
Monto esta hoja: \$33,524.74  
Acumulado: \$33,524.74



**JAIME ALEJANDRO . ZANO SILVA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-039-2018

Obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS Y MACHUELOS EN LA COMUNIDAD DE LA SALADA.

Lugar: . TECOMÁN, Colima



Fecha: 11/06/2018  
Duración: 15 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 25/06/2018  
DOCUMENTO  
E10

**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
GUAR20X15X30	Guarnición de 20x15x30 cm de concreto de Fc=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: cimbrado con cimbra metálica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto	ML	80.0000	\$296.25	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	\$23,700.00
RET-ARB	RETIRO DE ARBOLES DE HASTA 6 M DE ALTURA CON TAMAÑO DE TRONCO DE 30 CM PROMEDIO.INCLUYE.DESENRAICE.CO RTE DE TRONCOS.CARGA Y RETIRO DE MATERIAL HASTA EL LU GAR INDICADO POR LA RESIDENCIA DE SUPERVISION	PZA	1.0000	\$533.88	(* QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. *)	\$533.88
A3	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN POLVILLO					\$57,758.62
A	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS Y MACHUELOS EN LA COMUNIDAD DE LA SALADA.					\$57,758.62
B	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA CALLE HONDURAS ESQ. AMERICAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID.					
B1	VARIOS					
1001 03	RUPTURA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO. INCL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	16.2000	\$230.92	(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 92/100 M.N. *)	\$3,740.90
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA						Acumulado anterior: \$33,524.74
						Monto esta hoja: \$27,974.78
						Acumulado: \$61,499.52

**JAIMÉ ALEJANDRO . \_ANO SILVA**

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-039-2018

Obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS Y MACHUELOS EN LA COMUNIDAD DE LA SALADA.

Lugar: , TECOMÁN, Colima



Fecha: 11/06/2018  
Duración: 15 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 25/06/2018  
DOCUMENTO E10

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DASA	DESZOLVE DE CUNETA SECCIÓN TRAPEZOIDAL 1.20X1.00X0.50 M, INCL: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	25.0000	\$198.69	(* CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)	\$4,967.25
8039A 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) PARA ALCANTARILLADO INTERIOR LISO CON UNIÓN ESPIGA-CAMPANA Y EMPAQUE DE MATERIAL ELASTOMÉRICO DE 200 MM (12")	ML	13.5000	\$725.56	(* SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 56/100 M.N. *)	\$9,795.06
ENCOF	ENCONFRADO DE TUBO DE 12" CON CONCRETO F'C=250KG/CM2 CON UNA SECCIÓN TRANSVERSAL TRAPEZOIDAL DE 1.20X0.80X0.35 M, INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	13.5000	\$403.95	(* CUATROCIENTOS TRES PESOS 95/100 M.N. *)	\$5,453.33
LOSA	LOSA ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C=250KG/CM2, INCL: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	16.2000	\$415.48	(* CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 48/100 M.N. *)	\$6,730.78

Acumulado anterior: \$61,499.52  
Monto esta hoja: \$26,946.41  
Acumulado: \$88,445.93

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

**JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-039-2018

Obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS Y MACHUELOS EN LA COMUNIDAD DE LA SALADA.

Lugar: , TECOMÁN, Colima



Fecha: 11/06/2018  
Duración: 15 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 25/06/2018  
DOCUMENTO  
E10

**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
REGI	"FORJADO DE REGISTRO DESARENADOR MEDIDAS INTERIORES DE 60X80 CM Y 50CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE FIRME DE CONCRETO F C=150 KG./CM2 DE 6 CM, DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN INTERIORES, MARCO DE 1"X1/8" CIN REJILLA DE SOLERA DE 3/4"X1/4" CON UNA SEPARACIÓN DE 1/2" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO 1 1/4"X1/8", SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO,	PZA	1.0000	\$3,795.44	(* TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. *)	\$3,795.44

NIVELACIÓN, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

TOTAL VARIOS

TOTAL CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA CALLE HONDURAS ESQ. AMÉRICAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID.

\$34,482.76  
\$34,482.76

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA

Acumulado anterior: \$88,445.93  
Monto esta hoja: \$3,795.44  
Acumulado: \$92,241.37

00300



**JAIMÉ ALEJANDRO ZANO SILVA**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-039-2018

Obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS Y MACHUELOS EN LA COMUNIDAD DE LA SALADA.

Lugar: , TECOMÁN, Colima



Fecha: 11/06/2018  
Duración: 15 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 25/06/2018  
DOCUMENTO  
E10

**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:

(\* CIENTO SIETE MIL PESOS 00/100 M.N. \*)

\$92,241.37

\$14,758.63

\$107,000.00