

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

RFC: FOGR810922FPA

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN
REPRESENTANTE LEGAL

TECOMAN, COL., A 03 DE JULIO DE 2020

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
ENCARGADA DE LA DIRECCION GENERAL
DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

INVITACION Oficio. No. DOP/497/2020.

OBRA **“Construcción de obra de protección para el desalojo de aguas pluviales en la col. parque de las flores en colindancia con predios rústicos.”**.

DOCUMENTO E-10.- 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 propuesta.



ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. contrato

Obra: Construcción de obra de protección para el desalojo de aguas pluviales en la Col. Parque de las Flores en colindancia con predios rústicos.

Fecha: 03/07/2020
Duración: 11 días naturales

Inicio Obra: 06/07/2020
Fin Obra: 16/07/2020

DOCUMENTO

Lugar: COLONIA INDECO, TECOMAN, Colima

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
A	Construcción de obra de protección para el desalojo de aguas pluviales en la Col. Parque de las Flores en colindancia con predios rústicos.					
A1	PRELIMINARES					
301-PRE-01-001	Trazo y nivelación del area a rehabilitar, incluye: materiales, equipo, personal técnico, y herramienta.	M2	25.0000	\$12.26 (* DOCE PESOS 26/100 M.N. *)		\$306.50
1000 20	Corte con disco en banqueta, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria.	ML	8.5000	\$42.98 (* CUARENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. *)		\$365.33
1000 04	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	11.4800	\$52.63 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. *)		\$604.19
1000 01	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria.	M2	12.8800	\$55.90 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. *)		\$719.99
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$1,996.01
A2	ALBAÑILERIA					
302-CIM-01-021	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	12.4200	\$259.90 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. *)		\$3,227.96
302-CIM-01-251	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con pisón de mano, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	11.5200	\$53.44 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. *)		\$615.63
302-CIM-01-261	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de	M2	13.4400	\$287.44 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. *)		\$3,863.19

Roberto Flores Galvan

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN	Acumulado anterior:
	Monto esta hoja: \$9,702.79
	Acumulado: \$9,702.79

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Ciiente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. contrato

Obra: Construcción de obra de protección para el desalajo de aguas pluviales en la Col. Parque de las Flores en colindancia con predios rústicos.

Fecha: 03/07/2020
Duración: 11 días naturales

Inicio Obra: 06/07/2020
Fin Obra: 16/07/2020

DOCUMENTO

Lugar: COLONIA INDECO, TECOMAN, Colima

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
	F'c= 100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
302-CIM-01-576	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata aislada de 120x120 cm. de ancho por 20 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: materiales, acarreos, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000	\$1,698.79	(* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)	\$13,590.32
302-CIM-01-580	Dado de concreto de F'c= 250 kg/cm2 de 20x20x60 cm. de peralte armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 15 cm. incluye: materiales, acarreos, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000	\$419.83	(* CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	\$3,358.64
302-CIM-01-502	Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms. incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	9.5400	\$315.46	(* TRESCIENTOS QUINCE PESOS 46/100 M.N. *)	\$3,009.49
304-ALB-03-067	Cadena de 20x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	37.0000	\$1,672.66	(* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. *)	\$61,888.42

Roberto C. Flores

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$9,702.79
Monto esta hoja: \$81,846.87
Acumulado: \$91,549.66

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. contrato

Fecha: 03/07/2020
Duración: 11 días naturales

Obra: Construcción de obra de protección para el desalojo de aguas pluviales en la Col. Parque de las Flores en colindancia con predios rústicos.

Inicio Obra: 06/07/2020
Fin Obra: 16/07/2020

DOCUMENTO

Lugar: COLONIA INDECO, TECOMAN, Colima

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
304-ALB-02-006	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	4.8000	\$568.64	(* QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. *)	\$2,729.47
304-ALB-04-022	Castillo (K1) de 14x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @15cms acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	8.0000	\$720.73	(* SETECIENTOS VEINTE PESOS 73/100 M.N. *)	\$5,765.84
304-ALB-04-050	Castillo ahogado en tubo de pvc de 160 mm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, armado con armex 10-10-3., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	85.8000	\$602.75	(* SEISCIENTOS DOS PESOS 75/100 M.N. *)	\$51,715.95
304-ALB-04-019	Castillo (K-2) de 20X20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, armado con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @15cms acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	8.0000	\$1,800.21	(* UN MIL OCHOCIENTOS PESOS 21/100 M.N. *)	\$14,401.68
304-ALB-03-058	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales.	M	2.4000	\$364.90	(* TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)	\$875.76

Roberto L. Flores Galvan

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$91,549.66
Monto esta hoja: \$75,488.70
Acumulado: \$167,038.36

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. contrato

Fecha: 03/07/2020
Duración: 11 días naturales

Obra: Construcción de obra de protección para el desalojo de aguas pluviales en la Col. Parque de las Flores en colindancia con predios rústicos.

Inicio Obra: 06/07/2020
Fin Obra: 16/07/2020

DOCUMENTO

Lugar: COLONIA INDECO, TECOMAN, Colima

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
A2	acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarras, cimbrado, soldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.					
A3	TOTAL ALBAÑILERIA					\$165,042.35
304-ALB-05-005	ACABADOS Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:3, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	14.5000	\$288.96 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)		\$4,189.92
304-ALB-05-055	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	103.6000	\$204.44 (* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)		\$21,179.98
306-PYP-05-054	Pintura vinilica en muros marca Comex Pro-1000 a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	24.8600	\$130.03 (* CIENTO TREINTA PESOS 03/100 M.N. *)		\$3,232.55
304-ALB-06-019	Piso de 10 cm acabado escobillado, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	24.1500	\$421.25 (* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 25/100 M.N. *)		\$10,173.19
1004 01	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o	M3	2.8800	\$128.71 (* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 71/100		\$370.68

Roberto Flores Galvan

Acumulado anterior: \$167,038.36
Monto esta hoja: \$39,146.32
Acumulado: \$206,184.68

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. contrato

Obra: Construcción de obra de protección para el desalajo de aguas pluviales en la Col. Parque de las Flores en colindancia con predios rústicos.

Fecha: 03/07/2020
Duración: 11 días naturales

Inicio Obra: 06/07/2020
Fin Obra: 16/07/2020

DOCUMENTO

Lugar: COLONIA INDECO, TECOMAN, Colima

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
	demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos					
326-LIM-01-002	Limpieza final de la obra, incluye: accarreos para su posterior retiro, apile y herramienta.	M2	25.0000	\$5.97 (* CINCO PESOS 97/100 M.N. *)		\$149.25
A3	TOTAL ACABADOS					\$39,295.57
A	TOTAL Construcción de obra de protección para el					\$206,333.93

Roberto C. Flores G.

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$206,184.68
Monto esta hoja: \$149.25
Acumulado: \$206,333.93

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. contrato

Obra: Construcción de obra de protección para el desalojo de aguas pluviales en la Col. Parque de las Flores en collindancia con predios rústicos.

Fecha: 03/07/2020
Duración: 11 días naturales

Inicio Obra: 06/07/2020
Fin Obra: 16/07/2020

DOCUMENTO

Lugar: COLONIA INDECO, TECOMAN, Colima

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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

desalojo de aguas pluviales en la Col. Parque de las

Flores en collindancia con predios rústicos.

Roberto E. Flores G.

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN	Acumulado anterior:	\$206,333.93
	Monto esta hoja:	
	Acumulado:	\$206,333.93

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%

\$206,333.93
\$33,013.43
\$239,347.36

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. *)