

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

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, Colima

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
A	Construcción de rampas para población vulnerable.					
A1	RAMPA					
301-PRE-01-002	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	48.0000	\$9.03 (* NUEVE PESOS 03/100 M.N. *)		\$433.44
301-PRE-04-102	Demolición de firme de concreto de 8 cm., de espesor a mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.6000	\$37.77 (* TREINTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)		\$249.28
301-PRE-04-060	Demolición de muro de mampostería de 50 cm de espesor de piedra bola, a mano con marro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1.2000	\$279.00 (* DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)		\$334.80
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	30.0000	\$210.36 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 36/100 M.N. *)		\$6,310.80
302-CIM-01-512	Reileno con material de banco, compactado con ballarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	12.6600	\$458.03 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)		\$5,798.66
302-CIM-01-104	Carga del material producto del corte y demoliciones, volumen medido suelto, incluye: Acarreo de material en camión de volteo, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	25.0000	\$131.60 (* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)		\$3,290.00
1001 07	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de Fc=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado	M2	8.4200	\$340.59 (* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 59/100 M.N. *)		\$2,867.77

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$19,284.75
Monto esta hoja: \$19,284.75
Acumulado: \$19,284.75

Roberto C Flores Galvan

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, Colima 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
	con monten, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.					
304-ALB-06-039	Piso de 10 cm acabado estriado para rampa vehicular, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarrees, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	45.0000	\$418.54	(* CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. *)	\$18,834.30
302-CIM-01-700	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata aislada de 70 cm. x70 cm. por 15 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos., incluye: materiales, acarrees, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000	\$509.21	(* QUINIENTOS NUEVE PESOS 21/100 M.N. *)	\$4,073.68
304-ALB-02-002	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	20.0000	\$584.45	(* QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	\$11,689.00
304-ALB-04-016	Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-20-4., incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, traslapes, amarrés, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	10.6500	\$334.30	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	\$3,560.30
304-ALB-05-005	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento	M2	18.0000	\$257.06	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE	\$4,627.08

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN	Acumulado anterior: \$19,284.75
	Monto esta hoja: \$42,784.36
	Acumulado: \$62,069.11

Roberto Flores Galvan

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019
DOCUMENTO E-10

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, 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
	arena en proporción de 1:3, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.					
331-PAV-03-013	Guarnición de 15x30 cm de concreto de F'c=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.	M	6.0000	\$277.42	(* DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)	\$1,664.52
306-PYP-05-053	Pintura vinílica en muros marca Comex Premium a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	18.0000	\$93.19	(* NOVENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)	\$1,677.42
1000 20	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	ML	12.0000	\$22.81	(* VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. *)	\$273.72
307-HER-15-010	Barandal de 0.9 m. de altura, con postes de tubular 1 1/2"x1 1/2" de 3.2 mm a cada 1.50 m. anclados al piso con Placa A-36 de 5/16" (7.9 mm) de 0.12x0.12 m, pasamanos de Tubo Ced 20 de 1 1/2", y 1 perfiles adicionales de Tubo Ced 20 de 1 1/4". Incluye: suministro de materiales, trazo y anclaje, habilitado, corte, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	13.5700	\$511.00	(* QUINIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N. *)	\$6,934.27
Acumulado anterior:						\$62,069.11
Monto esta hoja:						\$10,549.93
Acumulado:						\$72,619.04

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Roberto Flores Galvan

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

DOCUMENTO
E-10

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, 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
A1	TOTAL RAMPA					\$72,619.04
A	TOTAL Construcción de rampas para población					\$72,619.04

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$72,619.04
Monto esta hoja: \$72,619.04

Acumulado:

Roberto Flores Galvan

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

DOCUMENTO
E-10

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, 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	vulnerable. Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.					
B1	PRELIMINARES					
301-PRE-04-171	Demolición de losa plana de 10 cm. de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.6000	\$100.97 (* CIENTO PESOS 97/100 M.N. *)		\$1,272.22
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	6.0000	\$210.36 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 36/100 M.N. *)		\$1,262.16
302-CIM-01-503	Relleno con material producto de la excavación, compactado con ballarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	6.0000	\$135.58 (* CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)		\$813.48
315-IEL-11-301	Ranura para alojar tubería conduit hasta de 3/4" de diámetro, en muros, incluye: resane con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo y herramienta.	M	9.4100	\$136.89 (* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. *)		\$1,288.13
302-CIM-01-104	Carga del material producto del corte y demoliciones, volumen medido suelto, incluye: Acarreo de material en camión de volteo, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	8.0000	\$131.60 (* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)		\$1,052.80
B1	TOTAL PRELIMINARES					
B2	ALBAÑILERIA					
						\$5,688.79
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN						Acumulado anterior: \$72,619.04
<i>Roberto Flores Galvan</i>						Monto esta hoja: \$5,688.79
						Acumulado: \$78,307.83

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

DOCUMENTO
E-10

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, 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
304-ALB-02-002	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	5.0000	\$384.45	(* QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	\$2,922.25
302-CIM-01-265	Plantilla de 5 cm. de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2.0000	\$167.05	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. *)	\$334.10
302-CIM-01-580	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata aislada de 60x60 cm. de ancho por 10 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: materiales, acarreo, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$1,113.44	(* UN MIL CIENTO TRECE PESOS 44/100 M.N. *)	\$2,226.88
304-ALB-03-056	Cadena de 15x15 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, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	6.2000	\$614.53	(* SEISCIENTOS CATORCE PESOS 53/100 M.N. *)	\$3,810.09
304-ALB-04-015	Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra,	M	4.0000	\$616.50	(* SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. *)	\$2,466.00
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN</p> <p><i>Roberto Flores Galvan</i></p>						<p>Acumulado anterior: \$78,307.83</p> <p>Monto esta hoja: \$11,759.32</p> <p>Acumulado: \$90,067.15</p>

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, Colima 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
1001 07	equipo y herramienta. Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de Fc=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monten, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	36.0000	\$340.59	(* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 59/100 M.N. *)	\$12,261.24
303-EST-01-172	Losa de 10 cm. de espesor de concreto Fc=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 (3/8"), a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.6000	\$1,786.93	(* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)	\$22,515.32
304-ALB-05-050	Resane en muros mortero cem-are 1:3 de 2 cm de espesor promedio y hasta 50 cm de ancho, incluye: malla cedazo 7x7 de refuerzo, materiales, mano de obra, herramienta y mano de obra.	M	9.4100	\$34.28	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *)	\$322.57
304-ALB-05-086	Apianado acabado fino en platones, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamiós, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	10.5000	\$349.41	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	\$3,668.81
B2	TOTAL ALBAÑILERIA					
B3	ACABADOS					\$50,527.26
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN</p> <p>Acumulado anterior: \$90,067.15 Monto esta hoja: \$38,767.94 Acumulado: \$128,835.09</p>						

Roberto Flores Galvan

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, Colima 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
310-CAR-01-004	Puerta de tambor de 0.80x2.10 m. con triplay de caobilla de 5 mm. y bastidor de madera de pino de primera con peñazos a cada 30 cm. en ambos sentidos, incluye: marco sencillo de madera de pino con chambranas, bisagras latonadas, acabado barniz natural, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$3,736.21	Y SEIS PESOS 21/100 M.N. *)	\$3,736.21
306-PYP-05-015	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre plafones aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	31.0000	\$106.90	(* CIENTO SEIS PESOS 90/100 M.N. *)	\$3,313.90
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 andamiós.	M2	120.0000	\$77.94	(* SETENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. *)	\$9,352.80
306-PYP-05-011	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre superficies metálicas a dos manos, aplicada con compresora, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	31.0000	\$93.09	(* NOVENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. *)	\$2,885.79
304-ALB-11-050	Suministro y aplicación de impermeabilizante acrílico elastomérico a dos manos sobre losa y lamina de asbesto existente, incluye: material, herramientas, mano de obra y	M2	44.0000	\$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	\$6,238.76
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN						Acumulado anterior: \$128,835.09
<i>Roberto C Flores Galvan</i>						Monto esta hoja: \$25,527.46
						Acumulado: \$154,362.55

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019
DOCUMENTO
E-10

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, 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
306-POR-00-000	todo lo necesario para su correcta ejecución. Piso modelo texas 33.2x33.2 wo beige Porcelanite. asentado con adhesivo Crest blanco	M2	29.0000	\$522.20 (* QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N. *)		\$15,143.80
306-PIS-02-103	Zoclo de 8 cm. de loseta interceramic según muestra aprobada en obra.asentada con cemento crest, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M	50.0000	\$163.29 (* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)		\$8,164.50
304-ALB-10-131	Entortado de 4 cm. de espesor a base de mezcla cemento-cal-arena en proporción 1:1:8, incluye: trazo, nivelación, acarreo, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.6000	\$230.52 (* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 52/100 M.N. *)		\$2,904.55
B3	TOTAL ACABADOS					\$51,740.31
B4	REPARACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS					
A11-MDB-03-380	Rehabilitación de Tinaco de 1100 litros tricapa clacc Rotoplas. Incluye: conexiones, limpieza, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	1.0000	\$2,404.61 (* DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 61/100 M.N. *)		\$2,404.61
311-MDB-10-111	Inodoro Habitat 01475_01057 de la marca American Standard, incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$3,951.83 (* TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. *)		\$7,903.66
311-MDB-10-154	Lavabo Habitat 01488 de la marca American Standard, incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra,	PZA	1.0000	\$2,279.81 (* DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)		\$2,279.81
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN						Acumulado anterior: \$154,362.55
						Monto esta hoja: \$38,800.93
						Acumulado: \$193,163.48

Roberto Flores Galvan

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, Colima

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	
B4	TOTAL REPARACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS						\$12,588.08
B5	ELECTRICO						\$5,958.75
315-IEL-11-006	Salida eléctrica para luminario messina pared rectangular base cristal mca tecno lite. a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12 condumex, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada. incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa	SAL	5.0000	\$1,191.75	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. *)	\$5,958.75	
315-IEL-11-016	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 9 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada. incluye: un codo, contacto y placa.	SAL	2.0000	\$1,180.01	(* UN MIL CIENTO OCHENTA PESOS 01/100 M.N. *)	\$2,360.02	
315-IEL-05-150	Suministro e instalación de lampara LED 18W 6500K DOWNLIGHT REDONDO de empotrar de la marca JWJ o similar en calidad y precio. incluye: Mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.0000	\$810.81	(* OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 81/100 M.N. *)	\$3,243.24	
315-IEL-05-149	Suministro e instalación de Luminaria tubular Led A19-LED/4W/65.	PZA	2.0000	\$1,613.64	(* UN MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 64/100 M.N. *)	\$3,227.28	
309-CYD-02-001	Suministro y colocación de cristales de 6 mm en ventana tipo	PZA	35.0000	\$78.86	(* SETENTA Y OCHO PESOS 86/100	\$2,760.10	

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$193,163.48
Monto esta hoja: \$17,549.39
Acumulado: \$210,712.87

Roberto Flores Galvan

ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. CONTRATO

Obra: Construcción de rampas para población vulnerable y Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.

Fecha: 27/09/2019
Duración: 25 días naturales

Inicio Obra: 30/09/2019
Fin Obra: 24/10/2019

DOCUMENTO
E-10

Lugar: COMUNIDAD SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA, TECOMAN, 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
315-IEL-11-180	perdiana de 1X.50 m. incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario. Alimentación eléctrica a centro de caraga incluye: cable del 12 y 14 con una trayectoria de 20 m	PZA	1.0000	\$3,504.59	(* TRES MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)	\$3,504.59
315-IEL-07-203	Centro de carga doméstico 2 polos, 2F-3H Q0D2F de empotrar, en gabinete Nema 1, de la marca Square'D, incluye: suministro, instalación mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$1,191.23	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)	\$1,191.23
315-IEL-07-017	Interruptor termomagnético de 2x50 A. Q0250 de la marca Square'D, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$713.90	(* SETECIENTOS TRECE PESOS 90/100 M.N. *)	\$713.90
B5	TOTAL ELECTRICO					\$22,959.11
B	TOTAL Rehabilitación de biblioteca en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.					\$143,503.55

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTO CESAR FLORES GALVAN

Acumulado anterior: \$210,712.87
Monto esta hoja: \$5,409.72
Acumulado: \$216,122.59

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* DOSCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS DOS PESOS 20/100 M.N. *)

\$216,122.59
\$34,579.61
\$250,702.20

ROBERTO C Flores Galvan