


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. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente.

C.V.



ANKEER ARQUITECTOS S.A. DE

AV. CAMINO REAL #45, COL. BAYARDO
TECOMAN, COL. CP. 28934
R.F.C. AAR170823E25
ANKEERARQ@GMAIL.COM

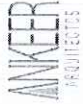
ANKEER
ARQUITECTOS

ANKEER ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDJyOP/691/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de El Saucito (Segunda etapa), Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal.



Fecha: 23/10/2019
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 25/10/2019
Fin Obra: 23/11/2019

DOCUMENTO
E-10

Lugar: Tecoman, Colima, 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
A2	Construcción de banquetas en la comunidad de El Saucito (Segunda etapa)					
B1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramientas.	M2	80,0000	\$8.80 (* OCHO PESOS 80/100 M.N. *)		\$704.00
B2	Excavación a mano en material común de 0 a -2.00 m, incluye: alfoje del material, extracción, traspaños verticales, horizontales, mano de obra y herramientas.	M3	4,0000	\$246.40 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)		\$985.60
B3	Relleno con material producto de la excavación, compactado con ballarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramientas.	M3	4,0000	\$134.88 (* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)		\$539.52
B4	Acarreo en camión de material producto de la excavación, despalme y/o demolición fuera de la obra a filo libre (lito autorizada por el municipio), volumen medido en banco, incluye: carga a máquinas, fletes, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	4,0000	\$196.96 (* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. *)		\$787.84
DIRECTOR GENERAL: ARQ. Carlos edlin de la mora Márquez						Acumulado anterior: Monto esta hoja: Acumulado:
						\$3,016.96 \$3,016.96

ANKER ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDUVOP/691/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de El Saucito (Segunda etapa), Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal.



Fecha: 23/10/2019
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 25/10/2019
Fin Obra: 23/11/2019

DOCUMENTO
E-10

Lugar: Tecoman, Colima, 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
B5	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de Fc=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monton, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	80,0000	\$275.96	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. *)	\$22,156.80
B6	Guarnición de 20x15x20 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 desmoldado, incluye el suministro del concreto	ML	1,0000	\$268.22	(* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	\$268.22
A2	TOTAL Construcción de banquetas en la comunidad de El Saucito (Segunda etapa)					\$25,441.98
A3	Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal					
A31	ELBA CECILIA					
C1	Limpieza en muros para quitar clavos por humedad, incluye: raspado de la superficie, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	M2	40,0000	\$24.63	(* VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N. *)	\$985.20
C2	Pintura de esmalte 100 de la marca Comexo similar en calidad, sobre estructura metálica aplicada con compresor, incluye: limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	35,0000	\$35.46	(* TREINTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$1,241.10

DIRECTOR GENERAL: ARG. Carlos edlin de la mora Márquez	Acumulado anterior:	\$3,016.96
	Monto esta hoja:	\$24,651.32
	Acumulado:	\$27,668.28

ANKEER ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Cencurso No. DGDJyOP/691/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de El Saucito (Segunda etapa), Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal.

Fecha: 23/10/2019
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 25/10/2019
Fin Obra: 23/11/2019

DOCUMENTO
E-10

Lugar: Tecoman, Colima, 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
C3	Sellado de lamina pinto acanalada para evitar filtraciones en perforaciones, a base de silicon incluye; material, mano de obra y todo lo necesario	LOTE	1,0000	\$10,562.04	(* DIEZ MIL CINCUENTOS SESENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. *)	\$10,562.04
C4	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex similar en calidad, sobre pilones , a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	36,6000	\$79.50	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. *)	\$2,909.70
C5	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	488,1800	\$76.19	(* SETENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. *)	\$37,194.43
C6	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.	M2	69,5000	\$47.82	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)	\$3,323.49
C7	Suministro y colocación de bajante pluvial a base dpvc de 2" incluye; fomas en muro, perforaciones de muro.	PZA	2,0000	\$1,167.17	(* UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	\$2,334.34

DIRECTOR GENERAL: ARQ. Carlos edlin de la mora Márquez		Acumulado anterior:	\$27,668.28
		Monto esta hoja:	\$56,324.00
		Acumulado:	\$83,992.28

ANKER ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGBUVP691/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de El Saucito (Segunda etapa), Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal.

Fecha: 23/10/2019
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 25/10/2019
Fin Obra: 23/11/2019

DOCUMENTO E-10

Lugar: Tecoman, Colima, 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
C8	Entarado 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 herramientas.	M2	34,5600	\$155,70	(CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)	\$5,380,99
C9	Suministro y aplicación de impermeabilizante acrílico elastomérico color blanco a dos manos sobre losa y lámina pintada existente, incluye: membrana, material, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	180,0000	\$125,45	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N. *)	\$22,581,00
C10	Salida eléctrica para luminario mesama pared rectangular base cristal mesa techo lite, a base de polucasta de 13 mm., con un desarrollo de 9 m. con cable flex cal. 12 condumex, con una coja cuadrada galvanizada de 13 y una capa chulupa galvanizada, incluye: un codo, sequet de buquelita, apagador y placa.	SAL	4,0000	\$1,019,77	(UN MIL DIECIOCHO PESOS 77/100 M.N. *)	\$4,075,08
C11	Suministro e instalación focos ahorradores, incluye: Mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5,0000	\$168,01	(CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. *)	\$840,05
C12	Suministro e instalación de Luminaria tubular Led A19-LED14W/65.	PZA	4,0000	\$1,143,99	(UN MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. *)	\$4,575,96
C13	Suministro y colocación de herrajes para W.C., incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3,0000	\$744,94	(SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	\$2,234,82
DIRECTOR GENERAL- ARQ. Carlos edlin de la mora Márquez						Acumulado anterior: \$83,982,28 Monto esta hoja: \$39,687,90 Acumulado: \$123,680,18

ANKER ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDJYOP/691/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de El Saucito (Segunda etapa), Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal.



Fecha: 23/10/2019
 Duración: 30 días naturales
 Inicio Obra: 25/10/2019
 Fin Obra: 23/11/2019
 DOCUMENTO
 E-10

Lugar: Tecoman, Colima, 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
C14	Suministro y colocación de juego de llaves individuales para lavado incluye; material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	JGO	2,000	\$702.69	(SETECIENTOS DOS PESOS 69/100 M.N.)	\$1,405.38
C15	Tinaco de 1100 litros tripa óxoc Rotoplas, incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1,000	\$3,602.96	(TRES MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 96/100 M.N.)	\$3,602.96
C16	Alimentación a Tinaco con válvula de flotador de 1/2", tubería de pvc hidráulico de 1/2" y descarga de 3/4" de pvc hidráulico y válvula de esfera de pvc incluye; mano de obra, Herramienta y todo lo necesario.	PZA	1,000	\$2,276.89	(DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.)	\$2,276.89
A31	TOTAL ELBA CECILIA					\$105,523.43
A32	SAN CARLOS					
C17	Sellado de lamina pintura acanalada para evitar filtraciones en perforaciones, a base de silicon incluye: material, mano de obra y todo lo necesario.	LOTE	1,000	\$10,223.68	(DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 68/100 M.N.)	\$10,223.68
C18	Pintura de esmalte 100 de la marca Comexo similar en calidad, sobre pilones , a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	54,7500	\$108.00	(CIENTO OCHO PESOS 00/100 M.N.)	\$5,913.00

DIRECTOR GENERAL: ARQ. Carlos edlin de la mora Márquez	Acumulado anterior:	\$123,680.18
	Monto esta hoja:	\$23,421.91
	Acumulado:	\$147,102.09

ANKER ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDUYOP/691/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de El Sauco (Segunda etapa), Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal.

Fecha: 23/10/2019
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 25/10/2019
Fin Obra: 23/11/2019

DOCUMENTO E-10

Lugar: Tecoman, Colima, 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
C19	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	312,2200	\$76,19	(* SETENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. *)	\$23,788,04
C20	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.	M2	59,0000	\$47,82	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)	\$2,821,38
C21	Tinaco de 1100 litros trapea c/osc Rotoplas, incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1,0000	\$3,602,96	(* TRES MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 96/100 M.N. *)	\$3,602,96
C22	Suministro y aplicación de impermeabilizante acrílico elastomérico color blanco a dos manos sobre losa y lamina pinto existente, incluye: membrana, material, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	130,0000	\$112,23	(* CIENTO DOCE PESOS 23/100 M.N. *)	\$14,589,90
C23	Tinaco de 1100 litros trapea c/osc Rotoplas, incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1,0000	\$3,602,96	(* TRES MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 96/100 M.N. *)	\$3,602,96
C24	Alimentación a Tinaco con valvula de flotador de 1/2", tubería de pvc hidraulico de 1/2" y descarga de 3/4" de pvc hidraulico y valvula de esfera de pvc incluye; mano de obra, Herramienta y todo lo necesario.	PZA	1,0000	\$1,594,01	(* UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)	\$1,594,01

DIRECTOR GENERAL: ARQ.Carlos edlin de la mora Márquez					
Acumulado anterior:					\$147,102,09
Monto esta hoja:					\$49,999,25
Acumulado:					\$197,101,34

ANKER ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDU/OP/691/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de El Saucito (Segunda etapa), Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal.

Lugar: Tecoman, Colima, TECOMAN, Colima



Fecha: 23/10/2019
 Duración: 30 días naturales
 Inicio Obra: 25/10/2019
 Fin Obra: 23/11/2019
 DOCUMENTO E-10

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

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A32	TOTAL SAN CARLOS					\$66,135,93
A3	TOTAL Rehabilitación de bibliotecas en varias colonias de la cabecera municipal					\$171,659,36

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)

\$197,101,34
 \$31,536,22
 \$228,637,56