



CONSTRUCCIONES
ALTERRA
DE TECOMÁN, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES ALTERRA DE TECOMÁN, S.A DE C.V. RFC. CAT110401BV0
TEL. /FAX 01 (313) 3241769 CEL. (313) 1031769 DEL LAGO NO. 230 COL. SAN CARLOS TECOMÁN, COL.
alterraconstrucciones@hotmail.com

E-10

Catálogo de Conceptos.

LICITACION N° OPTEC- FAIS-006-2021
OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES Y JARDINES EN COMUNIDADES RURALES DE
TECOMÁN.
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
FECHA: 14 DE ABRIL DEL 2021

7 000055

CONSTRUCCIONES ALTERRA DE TECOMÁN, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.



Fecha: 2021/04/14
Duración: 90 días

Concurso No. OPTEC-FAIS-006-2021

Obra: Rehabilitación de parques y jardines en comunidades rurales de Tecomán

Fin Obra: 17-jul-2021
Inicio Obra: 19-abr-2021

Lugar:
Ciudad: Tecomán, 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
A	Rehabilitación de parques y jardines en comunidades rurales de Tecomán.					
A01	Preliminares					
A01.01	Limpieza, trazo a mano y nivelación, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2,141.0000	\$7.41	(* SIETE PESOS 41/100 M.N. *)	\$15,864.81 ✓
A01.02	Retiro de juego existente, incluye: acarreo a almacén de dependencia, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	PZA	9.0000	\$557.96	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. *)	\$5,021.64 ✓
A01.03	Reubicación de juego existente, incluye: retiro carga, anclaje dentro del mismo jardín, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	PZA	3.0000	\$767.64	(* SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. *)	\$2,302.92 ✓
A01.04	Retiro de pasto sintético existente en mal estado, incluye: cortes, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra.	M2	190.0000	\$41.81	(* CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)	\$7,943.90 ✓
A01.05	Mejoramiento y compactación de terreno con material de banco compactado con pison de mano, hasta 20 cm, incluye: suministro y acarreo del material de banco; mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	M2	2,306.0000	\$98.61	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. *)	\$227,394.66 ✓
Total:	Preliminares					\$268,627.93
A02	Albañilería					
A02.01	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6/10-10 incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2,431.0000	\$207.13	(* DOSCIENTOS SIETE PESOS 13/100 M.N. *)	\$503,533.03 ✓
A02.02	Suministro y colocación de adoquín color gris de 10 cm, asentado en polvillo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	180.0000	\$488.11	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *)	\$87,859.80 ✓
A02.03	Guarnición de 15x25 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.	ML	78.0000	\$266.87	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$20,815.86 ✓
A02.04	Suministro y colocación de cama de material de banco (arena) para área de juegos, incluye: material, mano de obra y herramienta.	M3	10.0000	\$338.50	(* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	\$3,385.00 ✓
A02.05	Suministro e instalación de pasto fibrado marca TERZA nacional, PROTURF 45/850 o similar en calidad y precio de 4.50 cm de altura, color verde field, base doble de latex de 850 gr/m2, con una garantía de 10 años en color y 6 años en desgaste físico. Incluye: mantenimiento sin costo por los años de la garantía, materiales, mano de obra, herramientas y equipo, fletes, arena mineral, limpieza al final de la obra.	M2	2,431.0000	\$415.38	(* CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 38/100 M.N. *)	\$1,009,788.78 ✓
A02.06	Rehabilitación de módulo de juego infantil (columpio), incluye: lijado de la pieza, soldadura, pintura, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta recuperación.	PZA	14.0000	\$3,503.33	(* TRES MIL QUINIENTOS TRES PESOS 33/100 M.N. *)	\$49,046.62 ✓
A02.07	Rehabilitación de módulo de juego infantil (pasamanos), incluye: lijado de la pieza, soldadura, pintura, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta recuperación.	PZA	11.0000	\$3,449.32	(* TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$37,942.52 ✓
A02.08	Rehabilitación de módulo de juego infantil (rebatadilla), incluye: lijado de la pieza, soldadura, pintura, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta recuperación.	PZA	13.0000	\$3,577.94	(* TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. *)	\$46,513.22 ✓
A02.09	Rehabilitación de módulo de juego infantil (sube y baja), incluye: lijado de la pieza, soldadura, pintura, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta recuperación.	PZA	13.0000	\$3,000.19	(* TRES MIL PESOS 19/100 M.N. *)	\$39,002.47 ✓
A02.10	Pintura vinílica en muros, incluye: una mano de sellador, aplicación necesaria de pintura acrílica (vinimex marca comex, poliprisa marca prisal, golden&platino marca fmc super satinmarca beiral) o similar, colores según especifica en planos, preparación de superficie, rebabebar, zocos, herramientas, acarreos, andamios, materiales necesarios y limpieza en obra, aplicación conforme a especificaciones técnicas del producto.	M2	150.0000	\$73.31	(* SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)	\$10,996.50 ✓

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$0.00
Monto esta Hoja: \$2,087,411.73
Acumulado: \$2,087,411.73

REPRESENTANTE LEGAL ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000056

CONSTRUCCIONES ALTERRA DE TECOMÁN, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.



Fecha: 2021/04/14
Duración: 90 días

Concurso No. OPTEC-FAIS-006-2021

Obra: Rehabilitación de parques y jardines en comunidades rurales de Tecomán

Fin Obra: 17-jul-2021
Inicio Obra: 19-abr-2021

Lugar:
Ciudad: Tecomán, 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
A02.11	Pintura vinílica en machuelos y guarniciones, incluye, una mano de sellador, aplicación necesaria de pintura acrílica (vinimex marca comex, poliprisa marca prisu, golden&platino marca fmc super satinmarca bere) o similar, colores según específica en planos, preparación de superficie, rebabear, zoclos, herramientas, acarreo, andamios, materiales necesarios y limpieza en obra, aplicación conforme a especificaciones técnicas del producto.	ML	792.0000	\$36.17	(* TREINTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. *)	\$28,646.64 ✓
A02.12	Construcción modulo de jardineras con banca de concreto, acabado martelinado, incluye; dos jardineras a los extremos de ladrillo rojo recocido juntoado con mortero cem-are 1:4 1.5 x 1.5 x .50 y losa para banca de concreto de 8 cm armada con malla electrosoldada 6x6/10-10 de dimensiones 4.5 x .60x .08 m con dos apollos de ladrillo rojo recocido, material, mano de obra y todo lo necesario. (Ver detalle).	PZA	3.0000	\$10,956.65	(* DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	\$32,869.95 ✓
A02.13	Muro de contención a base de mampostería de piedra brasa, asentada y terminado con mortero cemento arena 1:5 incluye: acarreo, materiales, obra, excavaciones rellenos y todo lo necesario.	M3	6.0000	\$1,961.16	(* UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. *)	\$11,766.96 ✓
A02.14	Limpieza fina manual, incluye; recolección de basura, barrido de las superficie, corte de maleza, acarreo fuera de la obra y todo lo necesario.	M2	3,000.0000	\$9.07	(* NUEVE PESOS 07/100 M.N. *)	\$27,210.00 ✓
Total:	Albañilería					\$1,909,377.35
A03	Mobiliario					
A03.01	Suministro y colocación de modulo de juego infantil columpios, con capacidad para cuatro niños de 2 a 12 años, incluye; anclaje, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	3.0000	\$17,846.61	(* DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. *)	\$53,539.83 ✓
A03.02	Suministro y colocación de modulo de juego infantil resbaladilla, con capacidad para dos niños de 5 a 12 años, incluye; anclaje, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	5.0000	\$15,620.35	(* QUINCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 35/100 M.N. *)	\$78,101.75 ✓
A03.03	Suministro y colocación de modulo de juego infantil sube y baja de dos piezas, con capacidad para cuatro niños de 5 a 12 años, incluye; anclaje, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	4.0000	\$12,553.85	(* DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. *)	\$50,215.40 ✓
A03.04	Suministro y colocación de modulo de juego infantil psamanos de longitud de 3 mt, con capacidad para dos niños de 5 a 12 años, incluye; anclaje, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	5.0000	\$12,567.26	(* DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)	\$62,836.30 ✓
Total:	Mobiliario					\$244,693.28
Total:	Rehabilitación de parques y jardines en comunidades rurales de Tecomán.					\$2,412,598.56
	Total del Presupuesto sin IVA:					\$386,015.77
I.V.A 16.00 %	Total del Presupuesto:					\$2,798,614.33

[Handwritten signatures and marks]

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$2,067,411.73
Monto esta Hoja: \$345,186.83
Acumulado: \$2,412,598.56

REPRESENTANTE LEGAL ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000057