

CONSTRUCCIONES AL TERRA DE TECOMAN, S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: 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
A02.01	Resane en perímetro de losa con mortero cemento-arena 1:3 acabado fino, aplicando adhesivo a base de resinas incli.: mano de obra, suministro y acarreo de los materiales, preparación de la superficie, herramienta, picado de la superficie a resanar, dos capas del adhesivo especificado, pintura, aristas a regla, cimbra, descimbra, andamios, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	ML	20.0000	\$186.68 (* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)		\$3,733.60
A02.02	Restitución de aplanados en plafones de losa con mortero cemento arena 1:3 y metal desplegado cal. 26, incli: retiro por medios manuales las partes flojas o mal adheridas, picado de losa con cincel y maceta, humedecer la superficie, aplicación de adhesivo, acabado con arena cernida y cemento, limpieza de la superficie, andamios, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado de acuerdo a ficha técnica de reparación.	M2	25.0000	\$413.62 (* CUATROCIENTOS TRECE PESOS 62/100 M.N. *)		\$10,340.50
A02.03	Pintura vinilica en muros, incluye: aplicación necesaria de pintura acrílica (prima marca comex) o similar, colores según especifica en planos, incli: preparación de superficie, herramientas, acarreo, andamios, materiales necesarios y limpieza en obra.	M2	800.0000	\$72.26 (* SETENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)		\$57,808.00
A02.04	Pintura de esmalte en poste metálico para alumbrado de 6m, incluye: aplicación necesaria de pintura (prima marca marca prima) o similar, preparación de superficie, herramientas, acarreo, andamios, materiales y limpieza en obra.	PZA	2.0000	\$1,431.14 (* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)		\$2,862.28
A02.05	Suministro y aplicación de impermeabilizante acrílico rojo 5 años, acrílico o similar en calidad y precio con malla de refuerzo acrílico de feater o similar en calidad y precio, en grietas, bajadas pluviales, chañanes, bases de tuberías. Incl: limpieza de la superficie, material y mano de obra.	M2	930.0000	\$174.04 (* CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. *)		\$161,857.20
A02.06	Retiro de luminaria existente, incluye: desconexión de cables, grúa canastilla, mano de obra y herramienta.	PZA	4.0000	\$366.65 (* TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)		\$1,466.60

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

Acumulado anterior: \$321,885.62
Monto esta hoja: \$238,068.18
Acumulado: \$559,953.80

000148

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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.I.X RLOPYSRM

Lugar: 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
UNIDAD DEPORTIVA NORTE						
EXPLANADA-ACCESO						
A01.01	Desmontaje de malla ciclónica sin recuperación, incl: mano de obra, herramienta, equipo, retiro de postes, acarreos, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	ML	22.0000	\$101.70 (* CIENTO UN PESOS 70/100 M.N. *)		\$2,237.40
A01.02	Demolición de aplanado de mezcla en muro con espesor de 2cm, promedio, incl: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, acopio y retiro de material producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	48.0000	\$151.53 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)		\$7,273.44
A01.03	Demolición de cadena y/o castillo de concreto armado hasta 15x20 cm incl: mano de obra, rompedora eléctrica, herramienta, equipo, andamios, corte de acero, acarreos dentro y fuera de obra, acopio y retiro de material producto de la demolición y limpieza del área de trabajo.	ML	16.0000	\$244.74 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)		\$3,915.84
A01.04	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de Fc=100 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6/10-10 Incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	75.0000	\$255.75 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)		\$19,181.25
A01.05	Cadena o caet. 14 x 20 cm. concreto h. en o. Fc= 150 kg/cm2 armada con 4 varillas del no. 3 (3/8") y estribos del no. 2 (1/4") @ 20cm incl: materiales, mano de obra, herramienta y limpieza de área de trabajo.	ML	16.0000	\$404.49 (* CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)		\$6,471.84
A01.06	Suministro e instalación de pasto fibrilado marca TERZA nacional, PROTURF 45/850 o similar en calidad y precio de 3.00 cm de altura, color verde field, base doble de latex de 850 gir/m2, con una garantía de 10 años en color y 6 años en desgaste físico. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y limpieza al final de la obra.	M2	75.0000	\$528.59 (* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 59/100 M.N. *)		\$39,644.25

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

\$76,724.02
\$76,724.02

H

090145

CONSTRUCCIONES AL TERRA DE TECOMÁN, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.I.X RLOPYSRM

Lugar: , 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
A01.07	Nariz de concreto f _c =150kg/cm ² , Incl: forjado, cimbra, acero del no. 3 (3/8"), concreto, colado, descimbrado, mano de obra, herramienta, equipo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de la zona de trabajo.	ML	30.0000	\$321.59 (* TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 59/100 M.N. *)		\$9,647.70
A01.08	Rampa de concreto hecho en obra f _c =150kg/cm ² de 10 cms de espesor, con malla electrosoldada 6-6 10-10, acabado lavado, Incl: retiro de adoquín, trazo, nivelación, materiales, acarreo de material, excavación, relleno de tepalcates compactado con pisón, cimbrado, colado, descimbrado, limpieza y acopio y retiro de material sobrante a tiro autorizado.	M2	8.0000	\$1,067.92 (* UN MIL SESENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. *)		\$8,543.36
A01.09	Aplanado en muros, acabado pulido con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla, Incl: mano de obra, herramientas, limpieza y preparación de la superficie, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	25.0000	\$234.03 (* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. *)		\$5,850.75
A01.10	Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla, Incl: mano de obra, herramienta, limpieza y preparación de la superficie, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	50.0000	\$220.55 (* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 55/100 M.N. *)		\$11,027.50
A01.11	Emboquillado acabado pulido fino, a base de mortero cemento-arena 1:5 en un rango de hasta 30 cms de ancho, Incl: herramienta, limpieza y preparación de la superficie por emboquillar, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo.	ML	27.0000	\$181.77 (* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)		\$4,907.79
A01.12	Recubrimiento a base de paneles durock de 13 mm. de espesor, Incl:Juntado con pasta y cinta para exteriores, Incl: atornillado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	8.0000	\$651.88 (* SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. *)		\$5,215.04
A01.13	Muro de 12 cm. a base de panel w de 4" de espesor, aplanado por una cara con mezcla cemento arena 1:5, acabado repellido, Incluye: fijación, traspapes, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.0000	\$794.72 (* SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)		\$9,536.64

Acumulado anterior: \$78,724.02
Monto esta hoja: \$64,728.78
Acumulado: \$133,452.80

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000146

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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: 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
A01.14	Pintura vinilica en muros, Incluye; aplicación necesaria de pintura acrilica (prima marca comex) o similar, colores según especifica en planos, Incl: preparación de superficie, herramientas, acarreo, andamios, materiales necesarios y limpieza en obra.	M2	150.0000	\$72.26 (* SETENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)	SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)	\$10,839.00
A01.15	Pintura de esmalte en poste metálico para alumbrado de 6m, Incluye; aplicación necesaria de pintura (prima milco marca prisa) o similar, preparación de superficie, herramientas, acarreo, andamios, materiales y limpieza en obra.	PZA	2.0000	\$1,431.14 (* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)	\$2,862.28
A01.16	Aplicación de pintura esmalte alquídico en puertas de herrería, milco mca. prisa o similar, Incl: materiales, mano de obra, herramientas, andamios y preparación de la superficie.	M2	18.0000	\$199.35 (* CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)	* CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)	\$3,588.30
A01.17	Rotulo de logo del ayuntamiento 1.50x3.60 m Incl: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.0000	\$4,607.69 (* CUATRO MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 69/100 M.N. *)	CUATRO MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 69/100 M.N. *)	\$4,607.69
A01.18	Letras de 55 cm de altura para letrero 3D fabricado en aluminio negro cal. 19 con la leyenda (UNIDAD DEPORTIVA NORTE), Incl: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	20.0000	\$2,289.17 (* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)	\$45,783.40
A01.19	Letras 18 cm de altura para letrero 3D fabricado en aluminio negro cal. 19 con la leyenda (JOSE MANUEL GONZALES QUEVEDO "PEPIN"), Incl: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	30.0000	\$907.06 (* NOVECIENTOS SIETE PESOS 06/100 M.N. *)	* NOVECIENTOS SIETE PESOS 06/100 M.N. *)	\$27,211.80
A01.20	Reja de herrería con ptr de 4"x4", 2"x2" y tubular de 2"x 1", según proyecto, Incl: dado de anclaje de 40x40x50 concreto f'c=150kg/cm2, materiales, mano de obra y herramienta.	MIL	22.1100	\$3,171.33 (* TRES MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)	TRES MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)	\$70,118.11
A01.21	Retiro de luminaria existente, incluye: desconexión de cables, grúa canastilla, mano de obra y herramienta.	PZA	4.0000	\$366.65 (* TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	\$1,466.60
A01.22	luminaria led 150 W marca Sola Basic (o similar) en poste de fierro existente; Incluye:suministro, conexión de cables, fotocelda, grúa canastilla, mano de obra y herramienta.	PZA	4.0000	\$5,488.91 (* CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. *)	CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. *)	\$21,955.64
TOTAL EXPLANADA-ACCESO						\$321,885.62
ANDADOR-OFCINAS-BAÑOS						
Acumulado anterior:						\$133,452.80
Monto esta hoja:						\$188,432.82
Acumulado:						\$321,885.62

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000147

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

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.X RLOPySRM

Lugar: , 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
A02.07	luminaria led 150 W marca Sola Basic (o similar) en poste de fierro existente; Incluye:suministro, conexión de cables, fotocelda, grúa canastilla, mano de obra y herramienta.	PZA	4.0000	\$5,488.91	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. *)	\$21,955.64
A02.08	Pintura de esmalte en poste metálico para alumbrado de 6m, incluye; aplicación necesaria de pintura (prima milco marca prisa) o similar, preparación de superficie, herramientas, acarreo, andamios, materiales y limpieza en obra.	PZA	2.0000	\$1,431.14	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)	\$2,862.28
TOTAL ANDADOR-OFCINAS-BAÑOS						\$262,886.10
PISTA DE ATLETISMO						
A03.01	Desmontaje de lamina pintura r-101, cal. 26, en cubierta a cualquier altura Incl:: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, cargas, acarreo y elevaciones, descargas, acoplo, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza de la zona de trabajo.	M2	26.4000	\$118.55	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. *)	\$3,129.72
A03.02	Reparación de nariz de concreto en gradas de 8 cm de peralte y 30 cm de ancho, incl: demolición, cimbra, retiro de escombros, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	35.0000	\$237.72	(* DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. *)	\$8,320.20
A03.03	Lámina pintura R-101, cal. 26, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	26.4000	\$679.99	(* SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$17,951.74
A03.04	Pintura de nariz en grada de 8 cm incluye; una mano de sellador, aplicación necesaria de pintura acrílica (prima marca comex) o similar, colores según especifica en planos, preparación de superficie, herramientas, acarreo, materiales necesarios y limpieza en obra.	ML	375.0000	\$41.59	(* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)	\$15,596.25

[Handwritten signature]

Acumulado anterior:	\$559,953.80
Monto esta hoja:	\$69,815.83
Acumulado:	\$629,769.63

000149

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES AL TERRA DE TECOMÁN, S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.X RLOPYSRM

Lugar: 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
A03.05	Pintura vinílica en muros, incluye; aplicación necesaria de pintura acrílica (prima marca comex) o similar, colores según especifica en planos, incli: preparación de superficie, herramientas, acarrees, andamios, materiales necesarios y limpieza en obra.	M2	360.0000	\$72.26 (* SETENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)	\$26,013.60	\$26,013.60
A03.06	Aplicación de pintura esmalte alquidílico en puertas metálicas y mamparas por ambos lados, incli: suministro de la pintura materiales, mano de obra, herramientas, preparación de la superficie, lijado, primario anticorrosivo, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, limpieza del área de trabajo.	M2	2.0000	\$280.67 (* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N. *)	\$561.34	\$561.34
A03.07	Aplicación de pintura esmalte alquidílico mate en estructura metálica, incli: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, lijado y de las manos de pintura esmalte necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acople y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	518.0000	\$142.15 (* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. *)	\$73,633.70	\$73,633.70
TOTAL PISTA DE ATLETISMO						\$145,206.55
CANCHAS DE FRONTON						
A04.01	Forjado de banca de 2.00 ml de desarrollo a base de muro de tabique de 15 cm de espesor con dos castillos de 15x15 cm de armex a 40 cm de altura, acabado aplanado fino, con pintura acrílica y losa de concreto de 10 cm de espesor $f_c=150\text{kg/cm}^2$ armada con varilla @ 20 cm ambos sentidos y ancho de 40 cm y forjado de nariz en perimetro, acabado pulido, incli: materiales, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	PZA	5.0000	\$4,558.06 (* CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)	\$22,790.30	\$22,790.30
A04.02	Pintura deportiva en muros, incluye; aplicación necesaria de pintura (prima sport marca priés) o similar, colores según especifica en planos, preparación de superficie, rebabear, zocios, herramientas, acarrees, andamios, materiales necesarios y limpieza en obra, aplicación conforme a especificaciones técnicas del producto.	M2	1,316.0000	\$145.23 (* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. *)	\$191,122.68	\$191,122.68

Acumulado anterior: \$629,769.63
Monto esta hoja: \$314,121.62
Acumulado: \$943,891.25

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

090150

CONSTRUCCIONES AL TERRA DE TECOMÁN, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.I.X RLOPySRM

Lugar: , 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
A04.03	Pintura de esmalte color amarillo para líneas en muros de canchas de fronton hasta 9.20 m de altura, incl: materiales, mano de obra y herramienta.	ML	170.0000	\$105.34 (* CIENTO CINCO PESOS 34/100 M.N. *)		\$17,907.80
A04.05	Pintura de esmalte en tubos metálicos de valla de protección de 2" a 4", incl: materiales, mano de obra y herramienta.	ML	216.0000	\$80.27 (* OCHENTA PESOS 27/100 M.N. *)		\$17,338.32
TOTAL CANCHAS DE FRONTON						\$249,159.10
CANCHAS BASQUETBOL						
A05.01	Demolición de piso de 10cm, de concreto armado con malla, incl: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo dentro y fuera de obra, acopio y retiro de material producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	50.0000	\$177.15 (* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. *)		\$8,857.50
A05.02	Piso de concreto fc=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor con malla electrosoldada 66/1010 acabado pulido o rayado con brocha de pelo, incl: material, mano de obra y limpieza del área de trabajo.	M2	50.0000	\$439.42 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)		\$21,971.00
A05.03	Emboquillado acabado pulido fino, a base de mortero cemento-arena 1:5 en un rango de hasta 30 cms de ancho, incl: herramienta, limpieza y preparación de la superficie por emboquillar, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo.	ML	4.0000	\$181.77 (* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)		\$727.08
A05.04	Pintura deportiva en cancha, incluye: líneas, aplicación necesaria de pintura (pista sport marca prisa) o similar, incl: materiales, mano de obra y limpieza.	M2	364.0000	\$117.82 (* CIENTO DIECISIETE PESOS 82/100 M.N. *)		\$42,886.48

Acumulado anterior:	\$943,891.25
Monto esta hoja:	\$108,688.18
Acumulado:	\$1,053,579.43

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000151

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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.I.X RLOPySRM

Lugar: 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
A05.05	Aplicación de pintura esmalte alquídico en puertas metálicas y mamparas por ambos lados, incl: suministro de la pintura materiales, mano de obra, herramientas, preparación de la superficie, lijado, primario anticorrosivo, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, limpieza del área de trabajo.	M2	8.0000	\$280.67 (* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N. *)		\$2,245.36
A05.06	Desmontaje de lamina pintor r-101, cal. 26, en cubierta a cualquier altura incl: mano de obra, herramienta, equipo, andamios, cargas, acarreo y elevaciones, descargas, acopio, retiro de material sobrante fuera de la obra y limpieza de la zona de trabajo.	M2	153.5000	\$118.55 (* CIENTO DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. *)		\$18,197.43
A05.07	Reparación de nariz de concreto en gradas de 8 cm de peralte y 30 cm de ancho, incl: demolición, cimbra, retiro de escombros, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	28.0000	\$237.72 (* DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. *)		\$6,656.16
A05.08	Lámina pintor R-101, cal. 26, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	165.0000	\$679.99 (* SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)		\$112,198.35
A05.09	Pintura de nariz en grada de 8 cm incluye: una mano de sellador, aplicación necesaria de pintura acrílica (prima marca comex) o similar, colores según específica en planos, preparación de superficie, herramientas, acarreo, materiales necesarios y limpieza en obra.	ML	150.0000	\$41.59 (* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)		\$6,238.50
A05.10	Aplicación de pintura esmalte alquídico mate en estructura metálica, con óxido avanzado, incl: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, lijado, aplicación de primario anticorrosivo, y de las manos de pintura esmalte necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	153.5000	\$161.61 (* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)		\$24,807.14
A05.11	Pintura vinilica en muros, incluye: aplicación necesaria de pintura acrílica (prima marca comex) o similar, colores según específica en planos, incl: preparación de superficie, herramientas, acarreo, andamios, materiales necesarios y limpieza en obra.	M2	10.0000	\$72.26 (* SETENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)		\$722.60

**TOTAL CANCHAS BASQUETBOL
CAMPO BEISBOL**

\$245,507.60

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

**Acumulado anterior: \$1,053,579.43
Monto esta hoja: \$171,065.54
Acumulado: \$1,224,644.97**

000152

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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.I.X RL0PySRM

Lugar: 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
A06.01	Desmontaje de malla ciclónica sin recuperación, Inci: mano de obra, herramienta, equipo, retiro de postes, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	ML	50.0000	\$101.70 (* CIENTO UN PESOS 70/100 M.N. *)		\$5,085.00
A06.02	Colocación cerca de malla ciclónica de alambre galvanizado, calibre 12, 2.00m de altura, Inci: materiales, postes, barra superior e inferior, mano de obra, herramienta, cimbrado de concreto y limpieza del área de trabajo.	ML	50.0000	\$905.51 (* NOVECIENTOS CINCO PESOS 51/100 M.N. *)		\$45,275.50
A06.03	Aplicación de pintura esmalte alquidílico mate en estructura metálica, Inci: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, lijado y de las manos de pintura esmalte necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	356.0000	\$142.15 (* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. *)		\$50,605.40
A06.04	Pintura en bancas de hasta 3.00 m de largo, Inci: preparación de la superficie, aplicación de pintura de esmalte alquidílico, materiales, mano de obra y herramienta. TOTAL CAMPO BEISBOL CANCHA DE FUTBOL	PZA	8.0000	\$981.47 (* NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. *)		\$7,851.76
A07.01	Desmontaje de malla ciclónica sin recuperación, Inci: mano de obra, herramienta, equipo, retiro de postes, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	ML	63.9000	\$101.70 (* CIENTO UN PESOS 70/100 M.N. *)		\$6,498.63
A07.02	Desmontaje de malla ciclón (solo malla) sin recuperación en valla a cualquier altura, Inci: mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	M2	92.0000	\$50.86 (* CINCUENTA PESOS 86/100 M.N. *)		\$4,679.12
A07.03	Colocación cerca de malla ciclónica de alambre galvanizado, calibre 12, 2.00m de altura, Inci: materiales, postes, barra superior e inferior, mano de obra, herramienta, cimbrado de concreto y limpieza del área de trabajo.	ML	63.9000	\$905.51 (* NOVECIENTOS CINCO PESOS 51/100 M.N. *)		\$57,862.09
TOTAL						\$108,817.66

Acumulado anterior:	\$1,224,644.97
Monto esta hoja:	\$177,857.50
Acumulado:	\$1,402,502.47

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000153

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

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.I.X.RLOPYSRM

Lugar: 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
A07.04	Colocación de malla ciclónica (solo malla) de alambre galvanizado por inmersión en caliente, calibre 12 con abertura de 55X55mm en valla a cualquier altura, incl: mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	M2	92.0000	\$309.77 (* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 77/100 M.N. *)		\$28,498.84
A07.05	Pintura en bancas de hasta 3.00 m de largo, incl: preparación de la superficie, aplicación de pintura de esmalte alquídico, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	13.0000	\$981.47 (* NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. *)		\$12,759.11
TOTAL CANCHA DE FUTBOL						\$110,297.79
ÁREA DE JUEGOS						
A08.01	Suministro y colocación de modulo de juego infantil columpio, con capacidad para cuatro niños de 2 a 12 años, incluye: anclaje, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	1.0000	\$20,378.76 (* VEINTE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. *)		\$20,378.76
A08.02	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	1.0000	\$18,082.12 (* DIECIOCHO MIL OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)		\$18,082.12
A08.03	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	1.0000	\$14,953.99 (* CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. *)		\$14,953.99
A08.04	Suministro y colocación de modulo de juego infantil pasamanos de longitud de 3 m, con capacidad para dos niños de 5 a 12 años, incluye: anclaje, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	1.0000	\$14,815.19 (* CATORCE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 19/100 M.N. *)		\$14,815.19
TOTAL ÁREA DE JUEGOS						\$86,230.06
MURO PERIMETRAL						
A09.01	Tala de árbol con tronco de 5 hasta 15 cm. de diámetro; se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, equipo, herramienta, acopio, retiro del producto a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	4.0000	\$1,206.00 (* UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 00/100 M.N. *)		\$4,824.00

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

Acumulado anterior: \$1,402,502.47
 Monto esta hoja: \$114,312.01
 Acumulado: \$1,516,814.48

000154

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



Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.

Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.I.X.RLOPySRM

Lugar: 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
A09.02	Podá de árbol con copa de 10 a 15 m, incluye: retiro de ramas fuera de la obra	PZA	17.0000	\$3,259.60 (* TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)		\$55,413.20
A09.03	Reja perimetral de 2.00 m de altura (lindero o intermedia), a base de panel de rejá de 2.50 m de largo por 2.00 mts de altura a base de varillas de acero cal. 6 (4.9mm) con resistencia a la tensión de 75,000-100,000 lb/pig2, sometidas a un proceso de galvanizado de alta tecnología, mediante una gruesa capa de zinc de 100 gr/m2 mínimo, después de un sistema de soldadura que hace homogénea la unión de varillas, pesan a dar la forma de los paneles, con los pliegues que les darán mayor resistencia estructural. Tratados con fosfato para resfirmar su resistencia a la oxidación, para recibir un segundo y último recubrimiento de poliéster termo endurecido de 100 micras mínimo, con aberturas verticales de 5 cm y horizontales de 20 cms deberá considerer para este trabajo; dado de concreto de 25X25X60 cm, guarnición de concreto de 15x30 cm, suministro de materiales y accesorios de fijación, trazo, nivelación, excavación, colado, cimbra, relleno, acarrees, cargas, descargas, maniobras, montaje, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución de acuerdo a las recomendaciones del fabricante y las especificaciones de proyecto.	ML	125.0500	\$2,898.38 (* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. *)		\$362,442.42
A09.04	Relleno con tepetate o material de la región, con peso volumétrico 1700kg/m3, compactado en capas de máximo 15cm de espesor, se deberá de considerar para este trabajo: material inerte (tepetate), humedad óptima, compactación al 85% de la prueba proctor estándar, mano de obra, herramienta, equipo, acarrees dentro de la obra, traspaños, extendido, agua, medido compacto conforme a dimensiones de planos, pruebas de compactación de acuerdo a normas, acople y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M3	21.5000	\$492.72 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. *)		\$10,593.48
A09.05	Piso de concreto fc=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor con malla electrosoldada 66/1010 acabado pulido o rayado con brocha de pelo, inci: material, mano de obra y limpieza del área de trabajo.	M2	45.0000	\$439.42 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)		\$19,773.90
A09.06	Muro de piedra braza de 30 cm hasta 1 m de altura, asentado con mezcla cemento arena 1:4, incluye: excavación, planilla de 5 cm de concreto fc=100kg/cm2, relleno, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	33.2500	\$1,644.91 (* UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)		\$54,693.26

Acumulado anterior:	\$1,516,614.48
Monto esta hoja:	\$502,916.28
Acumulado:	\$2,019,730.74

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000155

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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.I.X.RLOPYSRM

Lugar: 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
A09.07	Demolición de muro 12 cm. de espesor, de block de cemento con maquinaria. Incluye: cadenas y cañillos, carga y acarreo del material fuera de la obra, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	256.0000	\$327.68 (* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 68/100 M.N. *)		\$83,886.08
A09.08	Demolición de muro de piedra de 30 cm de espesor, hasta 1 m de altura, con maquinaria. Incluye: carga y acarreo del material fuera de la obra, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	30.0000	\$441.81 (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)		\$13,254.30
A09.09	Tala de árbol con tronco de 15 hasta 30 cm. de diámetro; se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, equipo, herramienta, acopio, retiro del producto a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	3.0000	\$2,901.20 (* DOS MIL NOVECIENTOS UN PESOS 20/100 M.N. *)		\$8,703.60
A09.10	Tala de árbol con tronco de 30 hasta 60 cm. de diámetro; se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, equipo, herramienta, permisos de las autoridades correspondientes, acopio, retiro del producto a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	2.0000	\$5,548.11 (* CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *)		\$11,096.22
TOTAL MURO PERIMETRAL						\$624,680.46
TOTAL UNIDAD DEPORTIVA NORTE						\$2,136,670.94
CANCHA DE FUTBOL						
B01.01	Suministro y colocación de malla ciclón cal. 11, abertura 55x55 o similar, hasta una altura de 5.00 m., colocada desde piso en la parte posterior de la portería. Incluye: postes de refuerzo, verticales de ced. 30 de 3", intermedios y horizontales ced.30 de 2 1/2", conexiones, anclajes, excavaciones, cimentaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	214.0000	\$937.45 (* NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *)		\$200,614.30
TOTAL CANCHA DE FUTBOL						\$200,614.30
REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA SUR						
EDIFICIO BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA						
C01.01	Llave de control angular acabado cromado para alimentación a muebles, con manguera flexible de acero trenzado e interior de hule para una presión de 8.8 kg/cm2, con férula y tuerca de latón niquelado. Inci: materiales, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	PZA	14.0000	\$280.80 (* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 80/100 M.N. *)		\$3,931.20
C01.02	Suministro y colocación de llave mezcladora para lavado rugo mod.4242 cromada. Incluye: retiro de existentes, cubretaladros, cespól pvc, 2 alimentadoras y 2 llaves angulares, materiales, mano de obra y herramientas	PZA	6.0000	\$1,583.46 (* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *)		\$9,500.76
Acumulado anterior:						\$2,019,730.74
Monto esta hoja:						\$330,986.46
Acumulado:						\$2,360,717.20

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000156

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



Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.

Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , 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
C01.03	Suministro y colocación de tapa de asiento para w.c., incl: retiro de existente, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	8.0000	\$411.03 (* CUATROCIENTOS ONCE PESOS 03/100 M.N. *)		\$3,288.24
C01.04	Válvula de llenado de tinaco o cisterna, alta presión de 13mm; incluye: herramienta, material, mano de obra, equipo necesario y limpieza del área de trabajo.	PZA	1.0000	\$762.03 (* SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. *)		\$762.03
C01.05	Colocación de herrajes de plástico para tanque bajo, se deberá considerar para este trabajo: suministro de los herrajes, herramienta, equipo, retiro de herrajes o accesorios existentes, mano de obra, ajustes, fijación, revisión, reparación del mecanismo accionador, pruebas, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	8.0000	\$830.16 (* OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 16/100 M.N. *)		\$6,641.28
C01.06	Suministro y colocación de coladera universal piso, incl: retiro de existente, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	8.0000	\$202.92 (* DOSCIENTOS DOS PESOS 92/100 M.N. *)		\$1,623.36
C01.07	Aplicación de pintura esmalte alquílico en protecciones metálicas de ventanas o puertas con las siguientes características: acabado brillante, color según muestra aprobada. se deberá de considerar para este trabajo: suministro de la pintura materiales, mano de obra, herramientas, andamios, preparación de la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado limpieza del área de trabajo.	M2	68.0000	\$132.19 (* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. *)		\$8,988.92
C01.08	Pintura vinílica en muros, incluye; aplicación necesaria de pintura acrílica (prima marca comex) o similar, colores según especifica en planos, incl: preparación de superficie, herramientas, acarreo, andamios, materiales necesarios y limpieza en obra.	M2	720.0000	\$72.26 (* SETENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)		\$52,027.20
C01.09	Aplicación de pintura esmalte alquídico en puertas metálicas y mamparas por ambos lados, incl: suministro de la pintura materiales, mano de obra, herramientas, preparación de la superficie, lijado, primario anticorrosivo, aplicación de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, limpieza del área de trabajo.	M2	26.0000	\$280.67 (* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N. *)		\$7,297.42
C01.10	Suministro y colocación de policarbonato en ventanas, incl: materiales, mano de obra y herramienta.	M2	12.0000	\$642.44 (* SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. *)		\$7,709.28

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

Acumulado anterior: \$2,350,717.20
Monto esta Hoja: \$88,337.73
Acumulado: \$2,439,054.93

000157

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

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: , 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
C01.11	Suministro y colocación soquet de plastico y foco ahorrador 65w, incluye: mano de obra, equipo necesario, material, herramienta y limpieza del área de trabajo.	PZA	10.0000	\$275.28 (* DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. *)		\$2,752.80
C01.12	Rampa con concreto f'c= 200 kg/cm2 12 cm de espesor y colocación de mallta electrosoldada 6-6/10-10.	M2	8.4000	\$548.47 (* QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. *)		\$4,607.15
TOTAL EDIFICIO BAÑOS Y ÁREA ADMINISTRATIVA						
\$109,129.64						
C02.01	MURO PERIMETRAL Y ACCESO Colocación cerca de mallta ciclónica de alambre galvanizado, calibre 12, 2.00m de altura, inci: materiales, postes, barra superior e inferior, mano de obra, herramienta, cimientto de concreto y limpieza del área de trabajo.	ML	5.0000	\$905.51 (* NOVECIENTOS CINCO PESOS 51/100 M.N. *)		\$4,527.55
C02.02	Rehabilitación de mallta ciclónica de 2.00 m de altura, consiste en sustituir postes verticales y horizontales en mal estado, estiramiento de mallta, inci: materiales, mano de obra y herramienta.	ML	26.0000	\$421.76 (* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 76/100 M.N. *)		\$10,965.76
C02.03	Suministro y colocación de puerta de mallta cición 1.00x2.00 m, con postes galvanizados, pasador y portacandado, inci: candado, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	3.0000	\$2,600.74 (* DOS MIL SEISCIENTOS PESOS 74/100 M.N. *)		\$7,802.22

Acumulado anterior:	\$2,439,054.93
Monto esta hoja:	\$30,655.48
Acumulado:	\$2,469,710.41

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

000159

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

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: , 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
C02.04	Portón en dos hojas abatibles de 5.50 x 2.35 m. a base de marco de PTR de 2" x 2" y el enrejado vertical PTR 2"x1" a cada 15 cm, acabado con pintura de esmalte, incluye: bisagras tubulares, pasador, portacandado, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, soldadura, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$47,290.02	(* CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 02/100 M.N. *)	\$47,290.02
TOTAL MURO PERIMETRAL Y ACCESO MOBILIARIO						\$70,585.55
C03.01	Pintura en bancas de hasta 3.00 m de largo, inci: preparación de la superficie, aplicación de pintura de esmalte alquídico, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	12.0000	\$981.47	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. *)	\$11,777.64
C03.02	Pintura de esmalte en poste metálico para alumbrado de 6m, incluye: aplicación necesaria de pintura (prima milco marca prima) o similar, preparación de superficie, herramientas, acarreo, andamios, materiales y limpieza en obra.	PZA	4.0000	\$1,431.14	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)	\$5,724.56
TOTAL MOBILIARIO						\$17,502.20
C04.01	ÁREA DE JUEGOS Suministro y colocación de módulo 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	1.0000	\$18,082.12	(* DIECIOCHO MIL OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)	\$18,082.12
REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.						Acumulado anterior: \$2,469,710.41
						Monto esta hoja: \$82,874.34
						Acumulado: \$2,552,584.75

000159

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

Cilente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

Concurso No. OPTEC-FAIS-056-2022

Obra: Rehabilitación de espacios deportivos, en la Cabecera Municipal de Tecomán.



Fecha: 18/08/2022

Duración: 70 días naturales

Inicio Obra: 24/08/2022

Fin Obra: 01/11/2022

DOCUMENTO

ART 45 A.X RLOPYSRM

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
C04.02	Suministro y colocación de modulo de juego infantil paamanos de longitud de 3 m, con capacidad para dos niños de 5 a 12 años, incluye: anclaje, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	1.0000	\$14,815.19 (* CATORCE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 19/100 M.N. *)		\$14,815.19
C04.03	Rehabilitación de modulo 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	1.0000	\$3,830.83 (* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 83/100 M.N. *)		\$3,830.83
C04.04	Rehabilitación de modulo de juego infantil (columpio), incluye: lijado de la pieza, soldadura, pintura, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta recuperación.	PZA	2.0000	\$4,388.06 (* CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)		\$8,776.12

TOTAL ÁREA DE JUEGOS

TOTAL REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA SUR

\$45,504.26
\$242,721.65

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 99/100 M.N. *)

\$2,580,006.89
\$412,801.10
\$2,992,807.99

REPRESENTANTE LEGAL: ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.

Acumulado anterior: \$2,552,584.75
Monto esta hoja: \$27,422.14
Acumulado: \$2,580,006.89

(Handwritten signatures and stamps)

000160