

**28. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL  
CONTRATISTA (PROPUESTA GANADORA)**



**“Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano.”**

## 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.



**INTEGRA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN



Concurso No.

Obra: "Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano."

Fecha: 10/11/2020  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 12/11/2020  
Fin Obra: 11/12/2020

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX 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
A	Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.					
A1	PRELIMINARES					
A01.01	Limpieza, trazado y nivelación en el área de trabajo para tuberías de drenaje de agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	172.5000	\$6.36 (* SEIS PESOS 36/100 M.N. *)		\$1,097.10
A01.02	Retiro de 6 módulos de Juegos infantiles de laminas y tubular para su posterior colocación, incluye: desanclaje, carga, apile, mano de obra y todo lo necesario.	LOTE	1.0000	\$2,758.72 (* DOS MIL SETECIENTOS		\$2,758.72

CINCUENTA Y OCHO PESOS 72/100

DIRECTOR GENERAL: ING. JAIME EDILBERTO VAZQUEZ BENAVIDES

Acumulado anterior:  
Monto esta hoja: \$3,855.82  
Acumulado: \$3,855.82

**INTEGRA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN

**Concurso No.**

**Obra:** "Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano."

**Fecha:** 10/11/2020  
**Duración:** 30 días naturales

**Inicio Obra:** 12/11/2020  
**Fin Obra:** 11/12/2020

**DOCUMENTO**  
ART 45 A.IX 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
					M.N. *)	
A01.03	Demolición defirme en escalones de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	5.4000	\$86.21 (* OCHENTA Y SEIS PESOS 21/100		\$465.53
					M.N. *)	
A01.04	Corte de terreno con equipo en material común se code 0.00a-2.00m zona B, incluye: apile de material para su posterior retiro, mano de obra, equipo y herramienta	M3	51.7500	\$90.39 (* NOVENTA PESOS 39/100 M.N. *)		\$4,677.68
A01.05	Cargar y acarrear del material producto de la excavación y/o demolición hasta 4kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	62.0000	\$111.25 (* CIENTO ONCE PESOS 25/100 M.N. *)		\$6,897.50

**DIRECTOR GENERAL:** ING. JAIME EDILBERTO VAZQUEZ BENAVIDES

**Acumulado anterior:** \$3,855.82  
**Monto esta hoja:** \$12,040.71  
**Acumulado:** \$15,896.53



**INTEGRA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN

Concurso No.

Obra: "Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano."

Fecha: 10/11/2020  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 12/11/2020  
Fin Obra: 11/12/2020

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX 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
A01.06	Afinedeterrenopararecibirfirmededeconcretoymaterialgranular, incluye;materiales,manodeobra,equipoyherramienta.	M2	172.5000	\$35.30	(* TREINTA Y CINCO PESOS 30/100	\$6,089.25

M.N. \*)

A1	TOTAL PRELIMINARES					\$21,985.78
A2	JARDIN					
A02.01	Guarniciónde20x30cmdeconcretodeF'c=200Kg/cm2T.M.A.3/4", incluye:cimbradoconcimbrametálica, traspaleoyextendidodelconcreto,vibrado, acabadoaparente, juntasconvolteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto	M	40.0000	\$237.65	(* DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE	\$9,506.00

DIRECTOR GENERAL: ING. JAIME EDILBERTO VAZQUEZ BENAVIDES

Acumulado anterior: \$15,896.53  
Monto esta hoja: \$15,595.25  
Acumulado: \$31,491.78

**INTEGRA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN



Concurso No.

Obra: "Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano."

Fecha: 10/11/2020  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 12/11/2020  
Fin Obra: 11/12/2020

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX 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
					PESOS 65/100 M.N. *)	
A02.02	Firme de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monten, colado, juntas con volteador a cada 1.50m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	M2	45.5000	\$294.31	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO	\$13,391.11
					PESOS 31/100 M.N. *)	
A02.03	Forjado de escalones de 2.00x.30 m por 17 cm de peralte, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	3.0000	\$525.89	(* QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS	\$1,577.67
					89/100 M.N. *)	

DIRECTOR GENERAL: ING. JAIME EDILBERTO VAZQUEZ BENAVIDES

Acumulado anterior: \$31,491.78  
Monto esta hoja: \$14,968.78  
Acumulado: \$46,460.56

**INTEGRA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN

**Concurso No.**

**Obra:** "Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano."

Fecha: 10/11/2020  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 12/11/2020  
Fin Obra: 11/12/2020

**DOCUMENTO**  
ART 45 A.IX 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
A02.04	Suministro y colocación de bancas de concreto prefabricado mod. TIK AL marca JUMBO o similar en calidad y precio, de medidas 135x40x4 5cm, incluye; anclaje en piso, material mano de obra y todo lo necesario.	PZA	3.0000	\$5,295.38	(* CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. *)	\$15,886.14
A02.05	Suministro y colocación de camadas de material de banco (sello) para áreas de juegos, incluye: material, mano de obra y herramienta	M3	29.3200	\$416.54	(* CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 54/100 M.N. *)	\$12,212.95
A02.06	Colocación y pintura de 6 módulos de juegos infantiles ya existentes, incluye; anclaje, material, mano de obra y todo lo necesario.	LOTE	1.0000	\$11,085.25	(* ONCE MIL OCHENTA Y CINCO	\$11,085.25

DIRECTOR GENERAL: ING. JAIME EDILBERTO VAZQUEZ BENAVIDES

Acumulado anterior: \$46,460.56  
Monto esta hoja: \$39,184.34  
Acumulado: \$85,644.90



**INTEGRA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN

Concurso No.

Obra: "Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano."

Fecha: 10/11/2020  
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 12/11/2020  
Fin Obra: 11/12/2020

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX 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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

PESOS 25/100 M.N. \*)

A2	TOTAL JARDIN					\$63,659.12
A	TOTAL Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua.					\$85,644.90
B	Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano.					

DIRECTOR GENERAL: ING. JAIME EDILBERTO VAZQUEZ BENAVIDES

Acumulado anterior: \$85,644.90  
Monto esta hoja:  
Acumulado: \$85,644.90



**INTEGRA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN

Concurso No.

Obra: "Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano."

Fecha: 10/11/2020

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 12/11/2020

Fin Obra: 11/12/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX 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
B1	TECHUMBRE					
B01.01	Suminstroycolocacióntechumbrebasedemallasombra98%(factordesombra),garantiaminimade5años,incluye;herrajesdesujecion,tensores,perros,cabledeacero,materialmano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	185.0000	\$149.55 (* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)		\$27,666.75
B01.02	Limpiezafina,incluyeretirodematerialsobrantedelostrabajos,barri do de la superficie, mano de obra y todo lo necesario.	LOTE	1.0000	\$2,071.58 (* DOS MIL SETENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)		\$2,071.58

DIRECTOR GENERAL: ING. JAIME EDILBERTO VAZQUEZ BENAVIDES

Acumulado anterior: \$85,644.90

Monto esta hoja: \$29,738.33

Acumulado: \$115,383.23

**INTEGRA CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN

Concurso No.

Obra: "Rehabilitación de jardín infantil en la localidad de San Miguel del Ojo de Agua. Y Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano."

Fecha: 10/11/2020  
 Duración: 30 días naturales  
 Inicio Obra: 12/11/2020  
 Fin Obra: 11/12/2020

DOCUMENTO  
 ART 45 A.IX 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
B1	TOTAL TECHUMBRE					\$29,738.33
B	TOTAL					\$29,738.33

Rehabilitación de techumbre a base de malla sombra en Escuela Primaria Juan de la Barrera TC, Col. Amalia Solórzano.

DIRECTOR GENERAL: ING. JAIME EDILBERTO VAZQUEZ BENAVIDES

Acumulado anterior: \$115,383.23  
 Monto esta hoja:  
 Acumulado: \$115,383.23

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(\* CIENTO TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. \*)

\$115,383.23  
 \$18,461.32  
 \$133,844.55