



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.

**OBRA:** "CONSTRUCCIÓN DE COMEDORES EN JARDÍN DE NIÑOS DE LA LOCALIDAD DE CALERAS."

**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

**FECHA:** 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020

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



Concurso No.

Fecha: 2020/11/25

Obra: CONSTRUCCIÓN DE COMEDORES EN JARDÍN DE NIÑOS DE LA LOCALIDAD DE CALERAS

Duración: 30 días

Lugar:  
Ciudad: TECOMÁN, COLIMA

Fin Obra: 27-dic-2020  
Inicio Obra: 28-nov-2020

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>A</b>	<b>Construcción de comedores en Jardín de Niños de la localidad de Caleras.</b>					
<b>A01</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>					
A01.01	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	50.5000	\$15.93	(* QUINCE PESOS 93/100 M.N. *)	\$804.47 ✓
A01.02	Demolición de firme de concreto de 10cm, de espesor a mano, se deberá considerar para este trabajo: cortes, mano de obra, acarreo dentro y fuera de obra, equipo, herramienta, acopio y retiro del material producto de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	4.0000	\$200.12	(* DOSCIENTOS PESOS 12/100 M.N. *)	\$800.48 ✓
A01.03	Demolición de columnas existentes de concreto armado de .30x.30x3.5 mt, incluye; mano de obra, acarreo dentro y fuera de obra, equipo, herramienta y limpieza del área de trabajo.	PZA	8.0000	\$751.97	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)	\$6,015.76 ✓
A01.04	Demolición de comedores de concreto, incluye; mano de obra, acarreo dentro y fuera de obra, equipo, herramienta y limpieza del área de trabajo.	PZA	2.0000	\$3,434.29	(* TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. *)	\$6,868.58 ✓
A01.05	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, para zapatas incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	3.2000	\$400.23	(* CUATROCIENTOS PESOS 23/100 M.N. *)	\$1,280.74 ✓
A01.06	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	4.0000	\$213.20	(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 20/100 M.N. *)	\$852.80 ✓
A01.07	Zapata aislada de 80x80x15 cms armada con varillas #3 a cada 15 cm en ambos sentidos y dado de 40x40x50 cms armado con 6 varillas de 1/2 y estribos del #3 @15 cm, concreto F'c=250 KG/CM2, incluye, cimbrado, colado, descimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	4.0000	\$3,215.54	(* TRES MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 54/100 M.N. *)	\$12,862.16 ✓
A01.08	Suministro y colocación de anclas de acero redondo liso de 3/4" de 100 cm de largo con rosca estándar, incluye: tuerca, rondana plana, rondana de presión, mano de obra y herramienta.	PZA	4.0000	\$1,987.78	(* UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$7,951.12 ✓
A01.09	Relleno compactado con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M3	3.0000	\$140.28	(* CIENTO CUARENTA PESOS 28/100 M.N. *)	\$420.84 ✓
<b>Total:</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>					<b>\$37,856.95</b>
<b>A02</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
A02.01	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica, según proyecto, incluye: materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,020.0000	\$75.73	(* SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. *)	\$77,244.80 ✓
A02.02	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex o similar en calidad y precio, en estructura de perfiles ligeros, aplicada con compresora, a dos manos, incluye: cardado de la pintura existente, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,020.0000	\$26.84	(* VEINTISEIS PESOS 84/100 M.N. *)	\$27,376.80 ✓
A02.03	Lámina pintor R-101, cat. 26, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	70.0000	\$517.38	(* QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 38/100 M.N. *)	\$36,216.60 ✓
<b>Total:</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					<b>\$140,838.00</b>
<b>A03</b>	<b>ACABADOS</b>					
A03.01	Firme de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	50.5000	\$326.42	(* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)	\$16,484.21 ✓
A03.02	Suministro y colocación de comedor redondo de 1.2 de diametro de concreto, incluye; anclaje, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	4.0000	\$9,263.08	(* NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)	\$37,052.32 ✓
<b>Total:</b>	<b>ACABADOS</b>					<b>\$53,536.53</b>
<b>Total:</b>	<b>Construcción de comedores en Jardín de Niños de la localidad de Caleras.</b>					<b>\$232,231.48</b>
	<b>Total del Presupuesto sin IVA:</b>					<b>\$232,231.48</b>
I.V.A 16.00 %	<b>Total del Presupuesto:</b>					<b>\$37,157.04</b> <b>\$269,388.52</b>

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$0.00  
Monto esta Hoja: **\$232,231.48**  
Acumulado: **\$232,231.48**

REPRESENTANTE LEGAL ING. NORA ALICIA MONTERO ACEVEDO.