

- 28 -

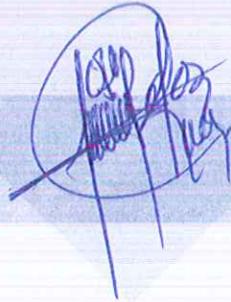
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEL  
CONTRATISTA (PROPUESTA  
GANADORA)**

**Ing. Luis Salazar Ruíz**

Canarios #167 Col. Juan José Ríos III C.P. 28984 Villa de Álvarez, Colima.  
Tel.31 112 82 Cel. (312)113 47 65 [construccionintegralcolima@hotmail.com](mailto:construccionintegralcolima@hotmail.com)

E=10

## CATALOGO DE CONCEPTOS



**Asesoría, Diseño y Construcción**

LUIS SALAZAR RUIZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. S/N Fecha: 2019/05/25 Duración: 30 días  
 Obra: Construcción de bardas (muros) perimetrales en la Escuela Primaria de Pascuales, segunda etapa y Construcción de bardas (muros) de contención en la Escuela Primaria de El Real, segunda etapa.

Lugar: Inicio Obra: 27-may-2019  
 Ciudad: TECOMAN, COLIMA Fin Obra: 25-jun-2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>A</b>	<b>Construcción de bardas (muros) perimetrales en la Escuela Primaria de Pascuales, segunda etapa</b>				
<b>A01</b>	<b>Preliminares</b>				
A01.01	Limpieza, trazo y nivelación en el área de trabajo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M2	31.00	\$10.63	\$329.53
A01.02	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	8.00	\$199.53	\$1,596.24
<b>Total: Preliminares</b>					<b>\$1,925.77</b>
<b>A02</b>	<b>Cimentación</b>				
A02.01	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta	M3	11.80	\$122.13	\$1,441.13
A02.02	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	5.88	\$146.79	\$863.13
A02.03	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata aislada de 60x60 cm. de ancho por 10 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: materiales, acarreo, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	17.00	\$350.28	\$5,954.76
A02.04	Relleno con material de banco(balastre) compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	9.85	\$483.96	\$4,767.01
<b>Total: Cimentación</b>					<b>\$13,026.03</b>
<b>A03</b>	<b>Estructura</b>				
A03.01	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	35.00	\$239.33	\$8,376.55
A03.02	Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-20-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	12.00	\$315.43	\$3,785.16
A03.03	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	35.00	\$289.64	\$10,137.40

DIRECTOR GENERAL ING. LUIS SALAZAR RUIZ

**LUIS SALAZAR RUIZ**

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. S/N Fecha: 2019/05/25 Duración: 30 días naturales  
 Obra: Construcción de bardas (muros) perimetrales en la Escuela Primaria de Pascuales, segunda etapa y Construcción de bardas (muros) de contención en la Escuela Primaria de El Real, segunda etapa.

Lugar: Inicio Obra: 27-may-2019  
 Ciudad: TECOMAN, COLIMA Fin Obra: 25-jun-2019

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A03.04	Cerca de malla ciclónica cal. 10.5, de 2.00 m. de altura , con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8" (48 mm), Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	35.00	\$445.37	\$15,587.95
<b>Total: Estructura</b>					<b>\$37,887.06</b>
<b>Total: Construcción de bardas (muros) perimetrales en la Escuela Primaria de Pascuales, segunda etapa</b>					<b>\$52,838.86</b>
<b>B</b>	<b>Construcción de bardas (muros) perimetrales en la Escuela Primaria de El Real, segunda etapa.</b>				
<b>B01</b>	<b>Preliminares</b>				
B01.01	Limpieza, trazo y nivelación en el area de trabajo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M2	68.00	\$10.63	\$722.84
B01.02	Retiro de malla ciclónica incluye; retiro de poste, herramienta, mano de obra y acarreo a almacen de obras publicas.	M2	59.80	\$72.21	\$4,318.16
B01.03	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos	M3	8.00	\$199.53	\$1,596.24
<b>Total: Preliminares</b>					<b>\$6,637.24</b>
<b>B02</b>	<b>Cimentación y Rellenos</b>				
B02.01	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta	M3	5.00	\$122.13	\$610.65
B02.02	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	5.39	\$146.79	\$791.20
B02.03	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata aislada de 60x60 cm. de ancho por 10 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: materiales, acarreos, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	11.00	\$350.28	\$3,853.08
B02.04	Relleno con material de banco(balastre) compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	58.19	\$483.96	\$28,161.63
<b>Total: Cimentación y Rellenos</b>					<b>\$33,416.56</b>
<b>B03</b>	<b>Estructura</b>				
B03.01	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos	ML	29.76	\$239.33	\$7,122.46

DIRECTOR GENERAL ING. LUIS SALAZAR RUIZ

**LUIS SALAZAR RUIZ**

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. S/N Fecha: 2019/05/25 Duración: 30 días  
 Obra: Construcción de bardas (muros) perimetrales en la Escuela Primaria de Pascuales, segunda etapa y Construcción de bardas (muros) de contención en la Escuela Primaria de El Real, segunda etapa.

Lugar: Inicio Obra: 27-may-2019  
 Ciudad: TECOMAN, COLIMA Fin Obra: 25-jun-2019

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.				
B03.02	Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-20-4., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	22.00	\$315.43	\$6,939.46
B03.03	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	59.80	\$289.64	\$17,320.47
B03.04	Cerca de malla ciclónica cal. 10.5, de 2.00 m. de altura , con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) a cada 3 mt e intermedios de 1 7/8" (48 mm), Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	59.76	\$445.37	\$26,615.31
<b>Total: Estructura</b>					<b>\$57,997.70</b>
<b>B04</b>	<b>Acabados</b>				
B04.01	Aplanado acabado pulido sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	23.00	\$189.21	\$4,351.83
B04.02	Pintura vinílica en muros marca Comex Real flex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	260.00	\$69.91	\$18,176.60
<b>Total: Acabados</b>					<b>\$22,528.43</b>
<b>Total: Construcción de bardas (muros) perimetrales en la Escuela Primaria de El Real, segunda etapa.</b>					<b>\$120,579.93</b>
<b>Total del Presupuesto sin IVA:</b>					<b>\$173,418.79</b>

  
 DIRECTOR GENERAL ING. LUIS SALAZAR RUIZ