



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, 2018 - 2021
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.**

LICITACION No.:
OPTEC-INV3P/FAIS-048-2021

OBRA:

"CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADICIONAL"

DOCUMENTO

E-10

3.1 APERTURA DE PROPOSICIONES
PARTE ECONOMICA

Catálogo de conceptos.

ATENTAMENTE
TECOMAN, COL., A 09 DE AGOSTO DE 2021, 16:30 HRS


ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL





000061



ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

AND. JAZMIN #10, FRACC. JARDINES DE TECOMAN, TECOMAN, COL.

TEL: (313) 324 7733

DOCUMENTO: E-10.

No. de concurso	OPTEC-INV3P/FAIS-048-2021	Fecha:	09 DE AGOSTO DEL 2021
Obra:	CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADIC.	Analista	ING. O.R.A
Lugar:	TECOMAN, COLIMA	Responsable	ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ

CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADICIONAL

CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha de inicio de proyecto: 16-Agosto-2021

Fecha límite de terminación de proyecto: 13-Noviembre-2021

DURACION: 90 DIAS

Nombre	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
--------	--------	----------	-------------	---------

A Construcción de cuarto dormitorio adicional

A01 Cimentacion

A01.01 Limpieza, trazo y nivelacion del terreno para edificacion, estableciendo ejes de referencia con hilos y cal., incluye: material, mano de obra, colocacion niveles y todo lo necesario.

M2 283.80 \$ 6.77 \$ 1,921.33

(Seis Pesos 77/100 m.n.)

A01.02 Mejoramiento y compactación de terreno con material de banco compactado con pison de mano, incluye; suministro y acarreo del material de banco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.

M2 283.80 \$ 137.57 \$ 39,042.37

(Ciento Treinta y Siete Pesos 57/100 m.n.)

A01.03 Construcción de losa de cimentación de concreto armado f'c=150 kg/cm², de 10 cms de espesor, incluye: contra-trabe perimetral de 15x30 cms. De seccion, armada con malla electro-soldada s/plano, armex 15-30-4 y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

M2 283.80 \$ 813.88 \$ 230,979.14

(Ochocientos Trece Pesos 88/100 m.n.)

TOTAL A01 Cimentacion = \$ 271,942.84

A02 Albañilerias

A02.01 Muro de tabicón de 14 cms. de tabicon cemento-arena de 10 x 14 x 28 con una resistencia mínima de 40 kg/cm², asentado con mortero cemento -arena 1:5 y juntas de 2.00 cms de espesor, hasta una altura de 2.70mts, acabado común.

M2 626.40 \$ 429.72 \$ 269,176.61

(Cuatrocientos Veintinueve Pesos 72/100 m.n.)

A02.02 Dala de cerramiento de 14 x 20 cms. de sección armada c/ armex 15 x 20 - 4 y concreto f'c= 150 kg/cm², incluye: cimbrado, armado y colado, materiales, mano de obra y herramienta.

M 302.40 \$ 246.22 \$ 74,456.93

(Doscientos Cuarenta y Seis Pesos 22/100 m.n.)

IMPORTE DE ESTA HOJA \$ 615,576.38

IMPORTE ACUMULADO \$ 615,576.38



ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

AND. JAZMIN #10, FRACC. JARDINES DE TECOMAN, TECOMAN, COL.

TEL: (313) 324 7733

DOCUMENTO: E-10.

No. de concurso	OPTEC-INV3P/FAIS-048-2021	Fecha:	09 DE AGOSTO DEL 2021
Obra:	CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADIC.	Analista	ING. O.R.A
Lugar:	TECOMAN, COLIMA	Responsable	ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ

CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADICIONAL

CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha de inicio de proyecto: 16-Agosto-2021

Fecha limite de terminación de proyecto: 13-Noviembre-2021

DURACION: 90 DIAS

Nombre Precio unitario	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A02 Albañilerías				
A02.03 Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (Doscientos Treinta Pesos 15/100 m.n.)	M	464.00	\$ 230.15	\$ 106,789.60
A02.04 Losa maciza de 10cms de espesor, armada con Var.#3@20cms en ambos sentidos, con concreto F'c=200kg/cm2. Incluye: habilitado, cimbrado, colado, vibrado y descimbrado. Ver detalle. (Ochocientos Cuatro Pesos 77/100 m.n.)	M2	283.80	\$ 804.77	\$ 228,393.73
A02.05 Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. (Noventa y Siete Pesos 01/100 m.n.)	M2	63.00	\$ 97.01	\$ 6,111.63
A02.06 Muro de 14 cm. de espesor (mocheta) una hilada, de tabicon ligero, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (Sesenta y Cuatro Pesos 54/100 m.n.)	M	274.00	\$ 64.54	\$ 17,683.96
A02.07 Zavaleta de mortero en proporción 1:5 (mortero-arena), acabado foteado de 12.5x12.5 cms. integrado a pretil. (Sesenta y Nueve Pesos 42/100 m.n.)	M	280.00	\$ 69.42	\$ 19,437.60
A02.08 Aplanado interior y exterior de 1.5cms de espesor con mortero cemento-arena prop. 1:5 (Ciento Cincuenta y Cuatro Pesos 60/100 m.n.)	M2	1,612.20	\$ 154.60	\$ 249,246.12
TOTAL A02 Albañilerías =				\$ 971,296.18
A03 Acabados				
A03.01 Pintura vinilica en muros marca Comex Durex a una manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, herramienta y andamios. (Cuarenta y Un Pesos 83/100 m.n.)	M2	1,871.20	\$ 41.83	\$ 78,272.30

IMPORTE DE ESTA HOJA 705,934.94
IMPORTE ACUMULADO 1,321,511.32

ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000363

Hoja No. 2



ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

AND. JAZMIN #10, FRACC. JARDINES DE TECOMAN, TECOMAN, COL.

TEL: (313) 324 7733

DOCUMENTO: E-10.

No. de concurso	OPTEC-INV3P/FAIS-048-2021	Fecha:	09 DE AGOSTO DEL 2021
Obra:	CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADIC.	Analista	ING. O.R.A
Lugar:	TECOMAN, COLIMA	Responsable	ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ

CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADICIONAL

CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha de inicio de proyecto: 16-Agosto-2021

Fecha límite de terminación de proyecto: 13-Noviembre-2021

DURACION: 90 DIAS

Nombre Precio unitario	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A03 Acabados				
A03.02 Suministro y aplicacion de impermeabilizante acrilico elastomero color blanco a dos manos sobre losa y lamina pinto existente. Incluye: membrana, material, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (Ciento Dieciocho Pesos 50/100 m.n.)	M2	340.00	\$ 118.50	\$ 40,290.00
A03.03 Puerta de Multipanel lisa de 0.90 x 2.10 m., incluye: marco metalico completo blanco, bisagras latonadas, acabado natural, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. (Cuatro Mil Doscientos Ochenta y Cinco Pesos 66/100 m.n.)	PZA	20.00	\$ 4,285.66	\$ 85,713.20
A03.04 Ventana un fijo y un corredizo de 1.1 m. de ancho por 1 m. de altura, de perfiles de aluminio de 2" pulgadas y cristal 4 mm opaco, Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. (Tres Mil Catorce Pesos 77/100 m.n.)	PZA	20.00	\$ 3,014.77	\$ 60,295.40
A03.05 Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (Setenta y Ocho Pesos 97/100 m.n.)	M2	283.80	\$ 78.97	\$ 22,411.69
A03.06 Repizon de concreto DE 15 X 10 cm. de alto armado con 2 varillas del No 3 y anillos del No. 2 en forma de grapa a cada 20 cm.. incluye: materiales, mano de obra y herramienta necesaria. (Doscientos Treinta Pesos 38/100 m.n.)	M	22.00	\$ 230.38	\$ 5,068.36
A03.07 Suministro y colocacion de gargola de concreto simple de 40 cm. de largo, incluye: fajacion con mortero cemento arena prop:1:5, mano de obra y herramienta necesaria. (Ciento Noventa y Cinco Pesos 03/100 m.n.)	PZA	20.00	\$ 195.03	\$ 3,900.60
TOTAL A03 Acabados =				\$ 295,951.55

IMPORTE DE ESTA HOJA \$ 217,679.25
IMPORTE ACUMULADO \$ 1,539,190.57

ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000364



ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

AND. JAZMIN #10, FRACC. JARDINES DE TECOMAN, TECOMAN, COL.

TEL: (313) 324 7733

DOCUMENTO: E-10.

No. de concurso	OPTEC-INV3P/FAIS-048-2021	Fecha:	09 DE AGOSTO DEL 2021
Obra:	CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADIC.	Analista	ING. O.R.A
Lugar:	TECOMAN, COLIMA	Responsable	ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ

CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADICIONAL

CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha de inicio de proyecto: 16-Agosto-2021

Fecha límite de terminación de proyecto: 13-Noviembre-2021

DURACION: 90 DIAS

Nombre Precio unitario	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A04 Electrico				
A04.01 Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa. (Novecientos Setenta y Seis Pesos 44/100 m.n.)	SAL	40.00	\$ 976.44	\$ 39,057.60
A04.02 Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa. (Novecientos Siete Pesos 45/100 m.n.)	SAL	20.00	\$ 907.45	\$ 18,149.00
TOTAL A04 Electrico =				\$ 57,206.60

RESUMEN

A.- Construccion de cuarto dormitorio adicional

A01 Cimentacion =	\$ 271,942.84
A02 Albañilerias =	\$ 971,296.18
A03 Acabados =	\$ 295,951.55
A04 Electrico =	\$ 57,206.60

TOTAL DEL PRESUPUESTO = \$ 1,596,397.17

(Un Millón Quinientos Noventa y Seis Mil Trescientos Noventa Y Siete Pesos 17/100 m.n.)

IMPORTE DE ESTA HOJA 57,206.60
IMPORTE ACUMULADO 1,596,397.17

ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000065
Hoja No. 4