



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, 2021 - 2024
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.**

No. DE CONCURSO:
OPTEC-INV3P/FAIS-040-2022

OBRA:

"CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO ADICIONAL"

DOCUMENTO

E-10

3.1 APERTURA DE PROPOSICIONES
PARTE ECONOMICA

Catálogo de conceptos.

ATENTAMENTE
TECOMAN, COL., A 18 DE JULIO DE 2022, 10:00 HRS


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



000070



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-040-2022	Fecha:	18 DE JULIO DEL 2022
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: 20-Julio-2022

Fecha límite de terminación de proyecto: 17-October-2022

DURACION: 90 DIAS

Nombre Precio unitario	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. (Cinco Pesos 95/100 m.n.)	M2	283.80	\$ 5.95	\$ 1,688.61
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. (Doscientos Cuarenta y Cuatro Pesos 30/100 m.n.)	M2	283.80	\$ 244.30	\$ 69,332.34
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. (Novecientos Veinte Pesos 04/100 m.n.)	M2	283.80	\$ 920.04	\$ 261,107.35
TOTAL A01 Cimentacion =				\$ 332,128.30
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 2.00cms de espesor, hasta una altura de 2.70 mts, acabado común. (Quinientos Tres Pesos 34/100 m.n.)	M2	626.40	\$ 503.34	\$ 315,292.18
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. (Trescientos Pesos 59/100 m.n.)	M	302.40	\$ 300.59	\$ 90,898.42

IMPORTE DE ESTA HOJA \$ 738,318.90

IMPORTE ACUMULADO \$ 738,318.90

ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000071



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-040-2022	Fecha:	18 DE JULIO DEL 2022
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: 20-Julio-2022

Fecha límite de terminación de proyecto: 17-October-2022

DURACION: 90 DIAS

Nombre Precio unitario	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A02 Albañilerias				
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, acarrees, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (Doscientos Sesenta y Cinco Pesos 32/100 m.n.)	M	464.00	\$ 265.32	\$ 123,108.48
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. (Un Mil Veintiocho Pesos 04/100 m.n.)	M2	283.80	\$ 1,028.04	\$ 291,757.75
A02.05 Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarrees, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. (Doscientos Veintiocho Pesos 30/100 m.n.)	M2	63.00	\$ 228.30	\$ 14,382.90
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. (Noventa Pesos 05/100 m.n.)	M	274.00	\$ 90.05	\$ 24,673.70
A02.07 Zavaleta de mortero en proporción 1:5 (mortero-arena), acabado floteado de 12.5x12.5 cms. integrado a pretil. (Ochenta y Tres Pesos 16/100 m.n.)	M	280.00	\$ 83.16	\$ 23,284.80
A02.08 Aplanado interior y exterior de 1.5cms de espesor con mortero cemento-arena prop. 1:5 (Ciento Setenta y Ocho Pesos 85/100 m.n.)	M2	1,612.20	\$ 178.85	\$ 288,341.97
TOTAL A02 Albañilerias =				\$ 1,171,740.20
A03 Acabados				
A03.01 Pintura vinilica en muros marca Comex Durex a una manos, Incluye: aplicación de sellador, materiales, herramienta y andamios. (Cincuenta y Nueve Pesos 29/100 m.n.)	M2	1,871.20	\$ 59.29	\$ 110,943.45

IMPORTE DE ESTA HOJA 876,493.05

IMPORTE ACUMULADO 1,614,811.95

ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000072

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-040-2022	Fecha:	18 DE JULIO DEL 2022
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: 20-Julio-2022

Fecha límite de terminación de proyecto: 17-October-2022

DURACION: 90 DIAS

Nombre Precio unitario	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A03 Acabados				
A03.02 Suministro y aplicacion de impermeabilizante acrílico elastomérico 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 ejecución. (Ciento Cincuenta y Dos Pesos 16/100 m.n.)	M2	340.00	\$ 152.16	\$ 51,734.40
A03.03 Puerta de Multipanel lisa de 0.90 x 2.10 m., incluye: marco metalico completo blanco, bisagras latonadas, acabado barniz natural, materiales, acarrees, cortes, desperdicios, habilitado, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. (Cuatro Mil Setecientos Tres Pesos 10/100 m.n.)	PZA	20.00	\$ 4,703.10	\$ 94,062.00
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. (Dos Mil Quinientos Sesenta y Cuatro Pesos 29/100 m.n.)	PZA	20.00	\$ 2,584.29	\$ 51,285.80
A03.05 Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (Treinta y Ocho Pesos 97/100 m.n.)	M2	283.80	\$ 38.97	\$ 11,059.69
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 Setenta y Tres Pesos 93/100 m.n.)	M	22.00	\$ 273.93	\$ 6,026.46
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. (Trescientos Ochenta y Siete Pesos 56/100 m.n.)	PZA	20.00	\$ 387.56	\$ 7,751.20
TOTAL A03 Acabados =				\$ 332,863.00

IMPORTE DE ESTA HOJA \$ 221,919.55

IMPORTE ACUMULADO \$ 1,836,731.50

ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Hoja No. 3

000073



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-040-2022	Fecha:	18 DE JULIO DEL 2022
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: 20-Julio-2022

Fecha límite de terminación de proyecto: 17-October-2022

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. (Un Mil Cuarenta y Tres Pesos 90/100 m.n.)	SAL	40.00	\$ 1,043.90	\$ 41,756.00
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. (Un Mil Diecisiete Pesos 45/100 m.n.)	SAL	20.00	\$ 1,017.45	\$ 20,349.00
TOTAL A04 Electrico =				\$ 62,105.00

RESUMEN

A.- Construccion de cuarto dormitorio adicional

A01 Cimentacion =	\$ 332,128.30
A02 Albañilerias =	\$ 1,171,740.20
A03 Acabados =	\$ 332,863.00
A04 Electrico =	\$ 62,105.00

TOTAL DEL PRESUPUESTO = \$ 1,898,836.50

(Un Millón Ochocientos Noventa y Ocho Mil Ochocientos Treinta y Seis Pesos 50/100 m.n.)

IMPORTE DE ESTA HOJA 62,105.00
IMPORTE ACUMULADO 1,898,836.50

ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000074