

Licitación: INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, NO.: OPTEC-INV3P/FAIS-024-2020.

RELATIVO A: OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE LA ESCUELA SECUNDARIA NO. 20, GRAL LÁZARO CÁRDENAS, COL. EL CHAMIZAL.

ARQ. MARÍA DE LOS ÁNGELES CRUZ TORRES.
Director General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas.
Presente.

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. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente;

Atentamente:

0313
ARQ. LUIS JORGE CONTRA RAMIREZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

Tecomán, Col., 18 de Agosto del 2020.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. GOMEZ FARIAS No.454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
TELEFONO 01 313 120 2721 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com

Obra: CONSTR.DE TECHUMBRE EN CANCHA DE
USOS MULT.DE LA ESC.SEC.No.20,GRAL. Licitacion: TECOMAN, COL.
LAZARO CARDENAS,COL.EL CHAMIZAL. Fecha: OPTEC-INV3P/FAIS-024-2020.INVITAC.
TECOMAN, COL. AGOSTO 18 DEL 2020.

CONCENTRADO DE TOTALES POR PARTIDA.

Hoja: 1

NOMBRE DE LA PARTIDA.	TOTAL	% PRESUP.
CONSTR.TECH.EN CANCHA USOS MULT.ESC.SEC.No.20GRAL.LAZARO C.		
A01 CIMENTACION	328,228.72	21.2084 %
A02 ESTRUCTURA	1,116,869.65	72.1662 %
A03 ILUMINACION	102,537.11	6.6254 %
	1,547,635.48	100.0000 %

TOTAL DEL PRESUPUESTO. 1,547,635.48 100.0000 %

SUMA DE PARTIDAS 1,547,635.48
16 % DEL I.V.A. 247,621.68
*** T O T A L *** 1,795,257.16

Un Millón Setecientos Noventa y Cinco Mil Doscientos Cincuenta y Siete Pesos 16/100 m.n.

0314
ARQ. LUIS JORGE CONTLA RAMIREZ.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. GOMEZ FARIAS No.454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 313 120 2721 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com

Obra: CONSTR.DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MULT.DE LA ESC.SEC.No.20,GRAL. LAZARO CARDENAS,COL.EL CHAMIZAL. Licitacion: OPTEC-INV3P/FAIS-024-2020.INVITAC. TECOMAN, COL. Fecha: TECOMAN, COL. AGOSTO 18 DEL 2020.

PRESUPUESTO.

Hoja: 1

NUM.	P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
------	------	--------------	-------	----------	--------------	--------

Grupo: 1 - CONSTR.TECH.EN CANCHA USOS MULT.ESC.SEC.No.20GRAL.LAZARO C.
 Partida: 1 - A01 CIMENTACION

1	1	A01.01 TRAZO, NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M2 432.9600	M2	432.9600	19.12	8,278.20 ✓
P.U.: Diecinueve Pesos 12/100 m.n.						
2	2	A01.02 DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR A MANO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. M2 32.4000	M2	32.4000	95.22	3,085.13 ✓
P.U.: Noventa y Cinco Pesos 22/100 m.n.						
3	3	A01.03 EXCAVACION A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M EN MATERIAL TIPO 1-A PARA ZAPATAS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M3 53.5000	M3	53.5000	277.02	14,820.57 ✓
P.U.: Doscientos Setenta y Siete Pesos 02/100 m.n.						
4	4	A01.04 PLANTILLA APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. M3 6.5000	M3	6.5000	436.03	2,834.20 ✓
P.U.: Cuatrocientos Treinta y Seis Pesos 03/100 m.n.						
5	5	A01.05 PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F`C 100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MAESTREADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M2 32.4000	M2	32.4000	188.57	6,109.67 ✓
P.U.: Ciento Ochenta y Ocho Pesos 57/100 m.n.						


 0315
 ARO. LUIS JORGE CONTLA RAMIREZ.

TOTAL ESTA HOJA: 35,127.77
 TOTAL ACUMULADO: 35,127.77

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. GOMEZ FARIAS No.454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 313 120 2721 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com

Obra: CONSTR.DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MULT.DE LA ESC.SEC.No.20,GRAL. LAZARO CARDENAS,COL.EL CHAMIZAL. Licitacion: TECOMAN, COL. OTEC-INV3P/FAIS-024-2020.INVITAC. Fecha: TECOMAN, COL. AGOSTO 18 DEL 2020.

PRESUPUESTO.

Hoja: 2

NUM.	P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
6		6 A01.06 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 6 (3/4"), FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: AMTERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. KG 911.9000	KG	911.9000	40.85	37,251.12 ✓
P.U.:		Cuarenta Pesos 85/100 m.n.				
7		7 A01.07 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO.5 (5/8"), FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: AMTERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. KG 633.2000	KG	633.2000	40.85	25,866.22 ✓
P.U.:		Cuarenta Pesos 85/100 m.n.				
8		8 A01.08 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO.4 (1/2"), FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: AMTERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. KG 2,147.0000	KG	2147.0000	40.85	87,704.95 ✓
P.U.:		Cuarenta Pesos 85/100 m.n.				
9		9 A01.09 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO.3 (3/8"), FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: AMTERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. KG 1,727.0000	KG	1727.0000	40.85	70,547.95 ✓
P.U.:		Cuarenta Pesos 85/100 m.n.				
10		10 A01.10 CIMBRA EN ZAPATAS DE CIMENTACION, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M2 19.2000	M2	19.2000	347.30	6,668.16 ✓
P.U.:		Trescientos Cuarenta y Siete Pesos 30/100 m.n.				
11		11 A01.11 CIMBRA EN DADOS DE CIMENTACION, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADOS, M2 24.2000	M2	24.2000	347.30	8,404.66 ✓


 0316
 ARQ. LUIS JORGE CONTLA RAMIREZ.

TOTAL ESTA HOJA: 236,443.06
 TOTAL ACUMULADO: 271,570.83

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. GOMEZ FARIAS No.454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 313 120 2721 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com

Obra: CONSTR.DE TECHUMBRE EN CANCHA DE TECOMAN, COL.
 USOS MULT.DE LA ESC.SEC.No.20,GRAL. Licitacion: OPTEC-INV3P/FAIS-024-2020.INVITAC.
 LAZARO CARDENAS,COL.EL CHAMIZAL. Fecha: TECOMAN, COL. AGOSTO 18 DEL 2020.

PRESUPUESTO.

Hoja: 3

NUM.	P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
M2 24.2000						
P.U.: Trescientos Cuarenta y Siete Pesos 30/100 m.n.						
12	12	A01.12 CONCRETO EN CIMENTACION, HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M3 12.0000	M3	12.0000	3,432.02	41,184.24 ✓
P.U.: Tres Mil Cuatrocientos Treinta y Dos Pesos 02/100 m.n.						
13	13	A01.13 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M3 35.4000	M3	35.4000	118.28	4,187.11 ✓
P.U.: Ciento Dieciocho Pesos 28/100 m.n.						
14	14	A01.14 FIRME DE 10 CM ACABADO COMUN, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M2 32.4000	M2	32.4000	348.35	11,286.54 ✓
P.U.: Trescientos Cuarenta y Ocho Pesos 35/100 m.n.						
TOTAL PARTIDA:						328,228.72

Grupo: 1 - CONSTR.TECH.EN CANCHA USOS MULT.ESC.SEC.No.20GRAL.LAZARO C.
 Partida: 2 - A02 ESTRUCTURA

15	15	A02.01 ESTRUCTURA METALICA (ARMADURAS LIGERAS) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA KG 9,438.0000	KG	9438.0000	71.71	676,798.98 ✓
P.U.: Setenta y Un Pesos 71/100 m.n.						
16	16	A02.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO REDONDO	PZA	40.0000	607.60	24,304.00 ✓

TOTAL ESTA HOJA: 757,760.87
 TOTAL ACUMULADO: 1,029,331.70

0317
 ARQ. LUIS JORGE CONTLA RAMIREZ.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. GOMEZ FARIAS No.454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 313 120 2721 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com


Obra: CONSTR.DE TECHUMBRE EN CANCHA DE TECOMAN, COL.
 USOS MULT.DE LA ESC.SEC.No.20,GRAL. Licitacion: OPTEC-INV3P/FAIS-024-2020.INVITAC.
 LAZARO CARDENAS,COL.EL CHAMIZAL. Fecha: TECOMAN, COL. AGOSTO 18 DEL 2020.

PRESUPUESTO.

Hoja: 4

NUM.	P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
		LISO 1" DE 123 CM DE LARGO CON ROSCA ESTANDAR, INCLUYE TUERCA, RONDANA PLANA, RONDANA DE PRESION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PZA 40.0000				
	P.U.:	Seiscientos Siete Pesos 60/100 m.n.				
17	17	A02.03 PINTURA DE ESMALTE 100 DE LA MARCA COMEX, EN ESTRUCTURA DE PERFILES LIGEROS, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: CARDEADO DE LA PINTURA EXISTENTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. KG 9,438.0000	KG	9438.0000	8.28	78,146.64 ✓
	P.U.:	Ocho Pesos 28/100 m.n.				
18	18	A02.04 LAMINA PINTO R-101, CAL. 26 EN CUBIERTA METALICA INCLUYE: MATERIALES, ACARREPS, ELEVACION, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M2 432.9600	M2	432.9600	412.79	178,721.56 ✓
	P.U.:	Cuatrocientos Doce Pesos 79/100 m.n.				
19	19	A02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALON A BASE DE LAMINA CALIBRE 18 PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON REFUERZO DE ANGULOS DE FIERRO, INCLUYE CASQUILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO. ML 95.5000	ML	95.5000	1,411.12	134,761.96 ✓
	P.U.:	Un Mil Cuatrocientos Once Pesos 12/100 m.n.				
20	20	A02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE PLUVIAL A BASE DE ML TUBO DE PVC SANITARIO DE 6", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO. ML 52.8000	ML	52.8000	213.54	11,274.91 ✓
	P.U.:	Doscientos Trece Pesos 54/100 m.n.				
21	21	A02.07 RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. 5 PZA CM DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA O ESTRUCTURA METALICA, CUALQUIER NIVEL. PZA 10.0000		10.0000	1,286.16	12,861.60 ✓

TOTAL ESTA HOJA: 415,766.67
 TOTAL ACUMULADO: 1,445,098.37


 0318
 ARO. LUIS JORGE CONTLA RAMIREZ.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. GOMEZ FARIAS No.454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
 TELEFONO 01 313 120 2721 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com

Obra: CONSTR.DE TECHUMBRE EN CANCHA DE TECOMAN, COL.
 USOS MULT.DE LA ESC.SEC.No.20,GRAL. Licitacion: OPTEC-INV3P/FAIS-024-2020.INVITAC.
 LAZARO CARDENAS,COL.EL CHAMIZAL. Fecha: TECOMAN, COL. AGOSTO 18 DEL 2020.

PRESUPUESTO.

Hoja: 5

NUM.	P.U.	DESCRIPCION.	UNID.	VOLUMEN.	PRECIO UNIT.	TOTAL.
P.U.: Un Mil Doscientos Ochenta y Seis Pesos 16/100 m.n.						
TOTAL PARTIDA:						1,116,869.65

Grupo: 1 - CONSTR.TECH.EN CANCHA USOS MULT.ESC.SEC.No.20GRAL.LAZARO C.
 Partida: 3 - A03 ILUMINACION

22	22	A03.01 CABLEADO CON CABLE THW DEL NO. 12 EN LUMINARIAS, INCLUYE: SUMINISTRO ML 312.0000	ML	312.0000	25.80	8,049.60 ✓
P.U.: Veinticinco Pesos 80/100 m.n.						
23	23	A03.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE REGISTRO CONDULET DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. PZA 8.0000	PZA	8.0000	687.40	5,499.20 ✓
P.U.: Seiscientos Ochenta y Siete Pesos 40/100 m.n.						
24	24	A03.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED TIPO CAMPANA DE ALUMINIO ACABADO NEGRO DE 150 WATTS, Y DE EFICIENCIA LUMINOSA DE 125 LM/W INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO. PZA 8.0000	PZA	8.0000	8,022.10	64,176.80 ✓
P.U.: Ocho Mil Veintidos Pesos 10/100 m.n.						
25	25	A03.04 CENTRO DE CARGAS TIPO Q0-02 CON 1 PASTILLA TERMICA DE 2X50 AMP, INCLUYE CENTRO DE CARGAS Q0-02 DE SQUARE-D CABLEADO CON CABLE THW CAL 8 AWG, DUCTO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PG. DE 19 MM, INCLUYE ADEMÁS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. PZA 1.000	PZA	1.0000	7,296.89	7,296.89 ✓
P.U.: Siete Mil Doscientos Noventa y Seis Pesos 89/100 m.n.						
26	26	A03.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO DE 0.35X0.35X0.40 M CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO,	PZA	2.0000	764.65	1,529.30 ✓

TOTAL ESTA HOJA: 86,551.79
 TOTAL ACUMULADO: 1,531,650.16

0319
 ARQ. LUIS JORGE CONTLA RAMIREZ.

CYRSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

C. GOMEZ FARIAS No.454, COL. TEPEYAC, C.P. 28110, TECOMAN, COL.
TELEFONO 01 313 120 2721 CORREO jcontlaramirez@yahoo.com

Obra: CONSTR.DE TECHUMBRE EN CANCHA DE TECOMAN, COL.
USOS MULT.DE LA ESC.SEC.No.20,GRAL. Licitacion: OPTEC-INV3P/FAIS-024-2020.INVITAC.
LAZARO CARDENAS,COL.EL CHAMIZAL. Fecha: TECOMAN, COL. AGOSTO 18 DEL 2020.

PRESUPUESTO.

Hoja: 6

NUM. P.U. DESCRIPCION. UNID. VOLUMEN. PRECIO UNIT. TOTAL.

INCLUYE: FLETES Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION,
EXCAVACION Y RELLENO, PLANTILLA DE GRAVA SELECCIONADA DE
5.00 CM PZA 2.0000

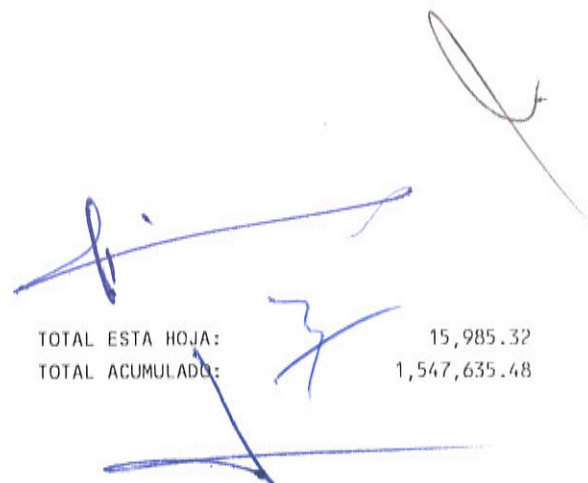
P.U.: Setecientos Sesenta y Cuatro Pesos 65/100 m.n.

27 27 A03.06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1/2" ML 78.0000 204.94 15,985.32 ✓
INCLUYE CODOS, MONITOR Y CONTRATUERCA, CURVA, PIJAS,
ABRAZADERA OMEGA, MATERIALES, DESPERDICIOS, SUMINISTROS,
MATERIALES Y MANO DE OBRA. ML 78.0000

P.U.: Doscientos Cuatro Pesos 94/100 m.n.

TOTAL PARTIDA: 102,537.11
TOTAL GRUPO: 1,547,635.48 ✓
TOTAL PRESUPUESTO: 1,547,635.48


0320
ARO. LUIS JORGE CONTLA RAMIREZ.


TOTAL ESTA HOJA: 15,985.32
TOTAL ACUMULADO: 1,547,635.48