

MUNICIPIO DE
ABASOLO



MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

Tam
TAMAULIPAS



EXPEDIENTE TECNICO

OBRA No.

GC-03-19

I.- DATOS GENERALES:

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN
UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.

MUNICIPIO: ABASOLO

LOCALIDAD: ABASOLO

PROGRAMA: GASTO CORRIENTE

SUB PROGRAMA: INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: MUNICIPIO DE ABASOLO

II.- TIPO DE OBRA:

NUEVA (X)

EN PROCESO ()

AMPLIACION ()

REHABILITACION ()

COMPLEMENTARIA ()

III.- DESCRIPCION DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN UBICADA EN LA CABECERA
MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.

IV.- COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION:

\$44,028.00

(PESOS)

V.- ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS):

FEDERAL	\$	
ESTATAL	\$	
MUNICIPAL	\$	\$44,028.00
BENEFICIARIOS	\$	
CREDITO	\$	
OTROS	\$	
SUMA	\$	\$44,028.00

VI.- RECURSOS LIBERADOS:

1a MINISTRACION	\$		FECHA	
2a MINISTRACION	\$		FECHA	
3a MINISTRACION	\$		FECHA	
TOTAL	\$	\$44,028.00		

VII.- NUMERO DE BENEFICIARIOS:

4100

VIII.- UNIDAD DE MEDIDA:

M2

TOTALES DEL PROYECTO:

54.00

IX.- FECHA DE INICIO:

12 DE MARZO DEL 2019

FECHA DE TERMINACION:

26 DE MARZO DEL 2019

X.- AVANCE FISICO A ALCANZAR AL 26 DE MARZO DEL 2019:

100%

XI.- NUMERO DE JORNALES A GENERAR EN 2019:

44

XII.- MODALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA:

POR CONTRATO

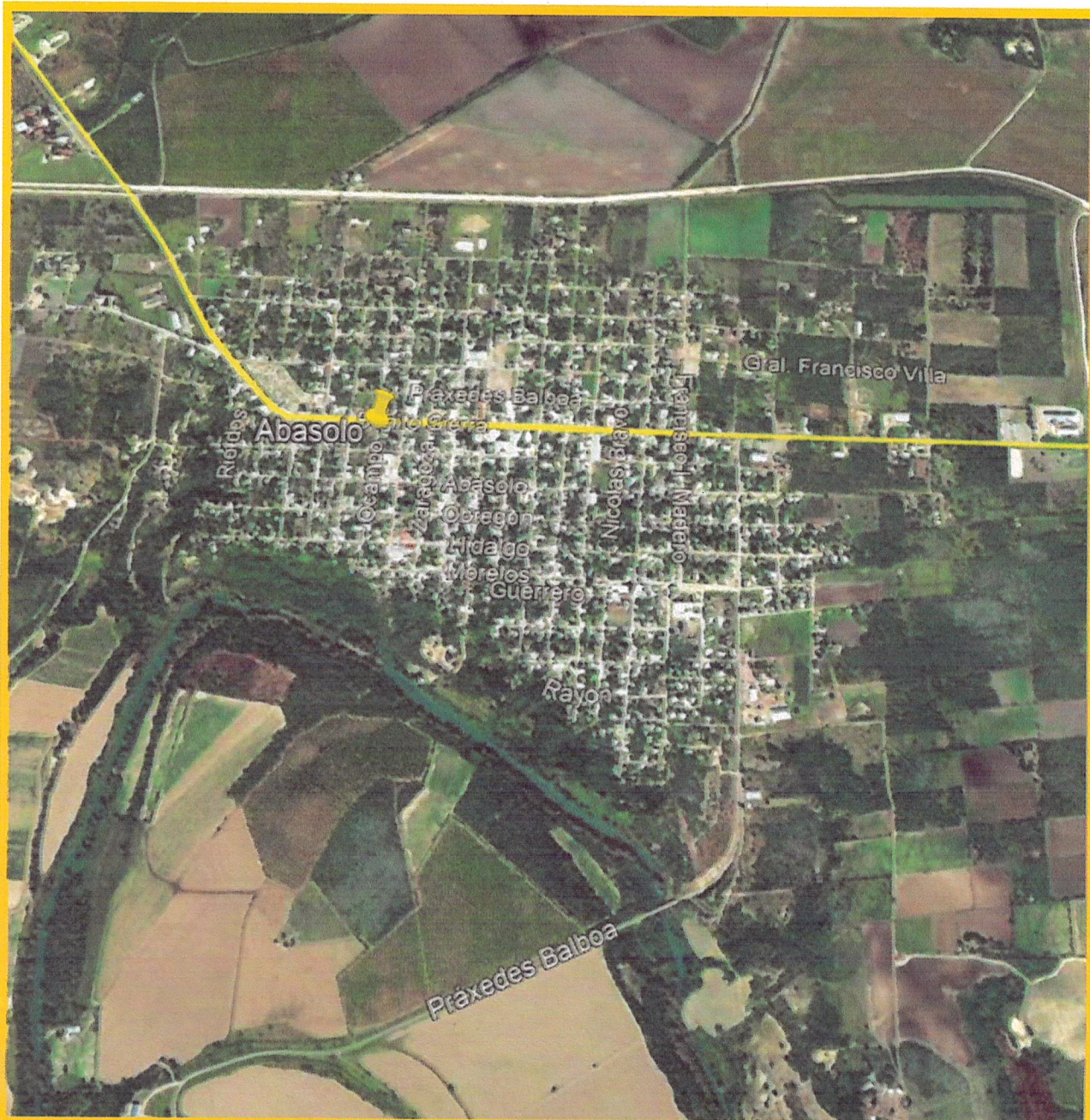
M A C R O L O C A L I Z A C I O N
CROQUIS DE UBICACION DE LOCALIDAD EN EL MUNICIPIO

NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN UBICADA EN LA CABECERA
MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.

0

NORTE



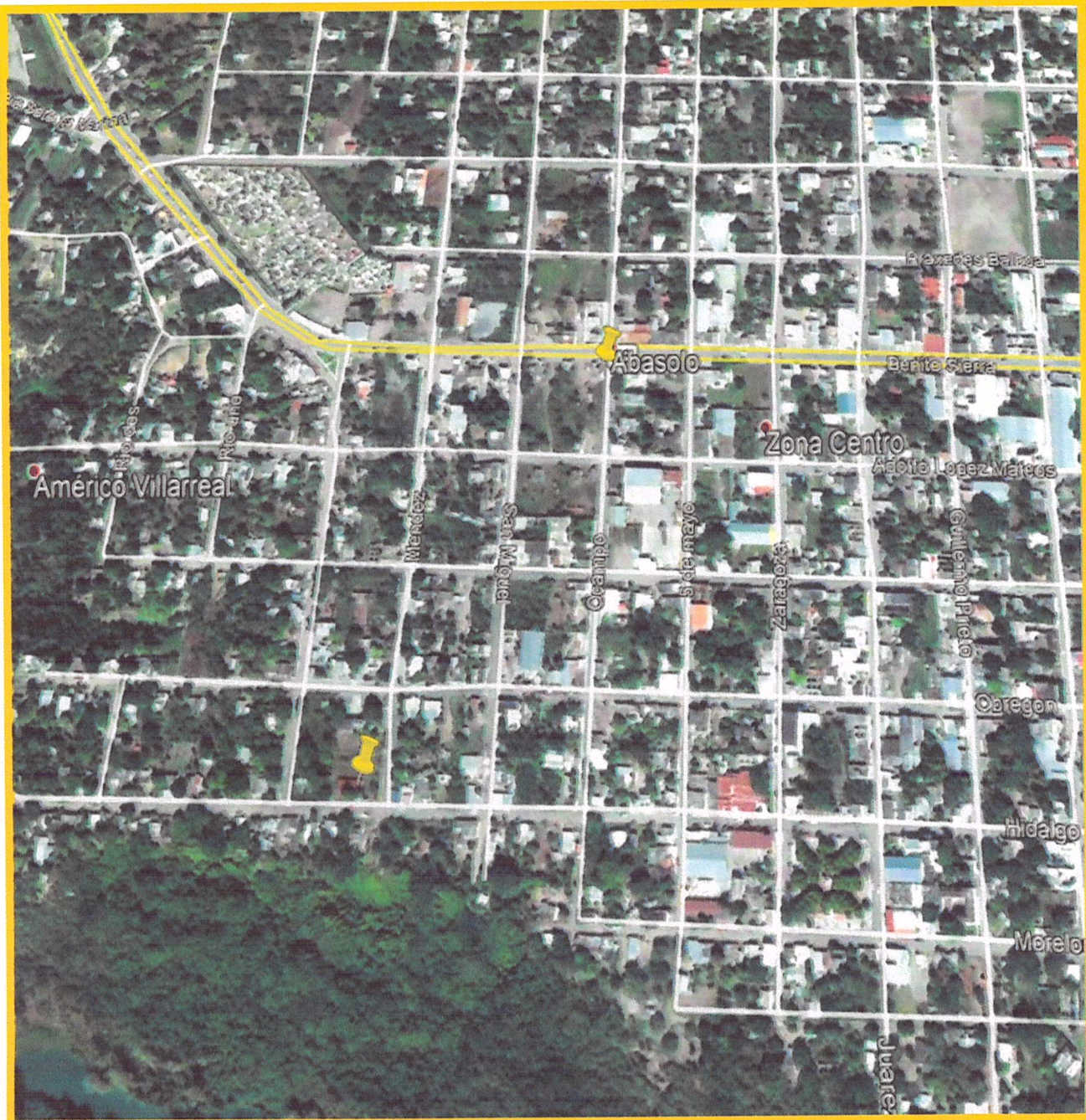
MICROLOCALIZACION
CROQUIS DE UBICACION DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN UBICADA EN LA CABECERA
MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.

0

NORTE



DICTAMEN SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.

DE ACUERDO A LA LEY GENERAL DE
EQUILIBRIO ECOLOGICO EN LA SECCION V
ARTICULO 28 , ESTA OBRA
NO REQUIERE DE DICTAMEN DE IMPACTO
AMBIENTAL POR SU NATURALEZA



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y
SERVICIOS PUBLICOS

OBRAS
PÚBLICAS
2018-2021

VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

**CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN UBICADA EN LA CABECERA
MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.**

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION.

R. AYUNTAMIENTO

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. YESIKA YANET SELVERA GARZA

NOMBRE Y FIRMA



PRESIDENCIA MUNICIPAL
ABASOLO, TAM
ADMON 2018 - 2021

SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

C. MARTIN CASTILLO TORRES

NOMBRE Y FIRMA



SECRETARIA DEL
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

CONTRALOR



**CONTRALOR
MUNICIPAL**

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

NOMBRE Y FIRMA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

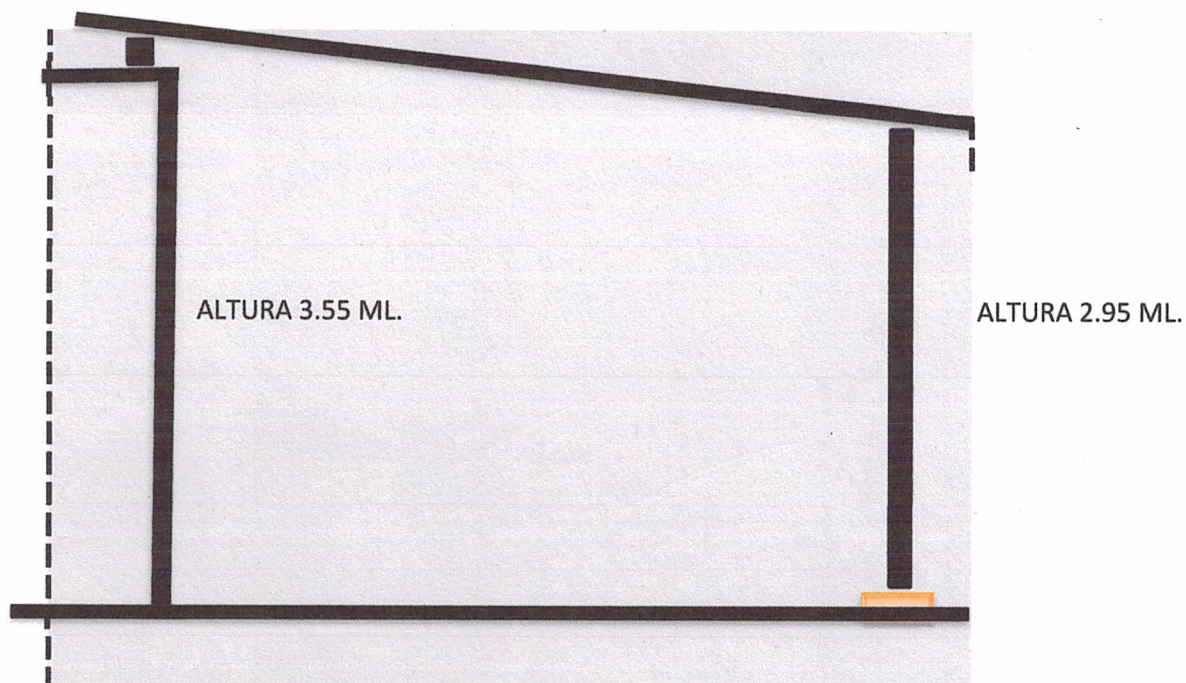
C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

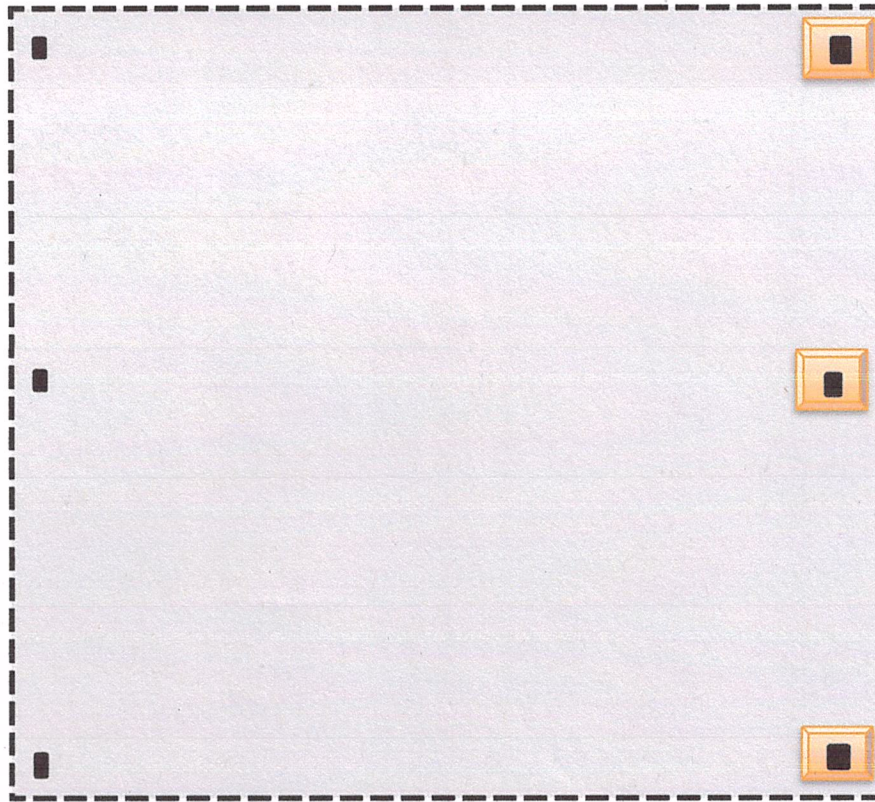
**OBRAS
PUBLICAS
2018 - 2021**



**CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CLINICA DEL ISSTE EN LA CABECERA
MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.**



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CLINICA DEL ISSTE EN LA
CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.



9.00

6

AREA	6.00	9.00
------	------	------

54 m2



NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN UBICADA EN LA CALLE HIDALGO ENTRE CALLE EJIDAL Y CALLE MENDEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.

No.	Concepto	UNIDAD	volumen	p.u	Importe
1	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE TERRENO PLANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. 9.00 X 6.00	m2	54.00	\$ 8.67	\$ 468.20
2	CONSTRUCCION DE CIMIENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN BASE DE 70 X 70 X 70 CMS. CON DADO DE 35 X 40 CMS. DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE MONTEN DE 5" X 6", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	pza	3.00	\$ 859.90	\$ 2,579.70
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 3 COLUMNAS DE MONTEN DE 5" X 6 DE 2.90 ML. DE ALTURA CALIBRE 14 ,INCLUYE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML.	8.70	\$ 459.00	\$ 3,993.30
4	ESTRUCTURA METALICA CON POLIN DE 4"X3" CAL 14 ,INCLUYE , PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION ASI COMO MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML.	46.50	\$ 228.00	\$ 10,602.00
5	POLIN METALICO CON POLIN DE 4"X3" DOBLE EN EXTREMO INFERIOR CAL 14 ,INCLUYE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION ASI COMO MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML.	18.60	\$ 409.00	\$ 7,607.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ONDULADA DE 20" CAL. 26 MONTADA EN POLIN DE 4"X3", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	m2	54.00	\$ 235.27	\$ 12,704.58
				SUB TOTAL	\$ 37,955.18
				16% IVA	\$ 6,072.83
	CONTRATISTA		TOTAL		\$ 44,028.00

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

PRESUPUESTO BASE

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN UBICADA EN LA CALLE HIDALGO ENTRE CALLE EJIDAL Y CALLE MENDEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.

No.	Concepto	UNIDAD	volumen	p.u	Importe
PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE TERRENO PLANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. 9.00 X 6.00	m2	54.00	\$ 8.67	\$ 468.20
2	CONSTRUCCION DE CIMIENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN BASE DE 70 X 70 X 70 CMS. CON DADO DE 35 X 40 CMS. DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE MONTEN DE 5" X 6", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	pza	3.00	\$ 859.90	\$ 2,579.70
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 3 COLUMNAS DE MONTEN DE 5" X 6 DE 2.90 ML. DE ALTURA CALIBRE 14 ,INCLUYE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML.	8.70	\$ 459.00	\$ 3,993.30
4	ESTRUCTURA METALICA CON POLIN DE 4"X3" CAL 14 ,INCLUYE , PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION ASI COMO MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML.	46.50	\$ 228.00	\$ 10,602.00
5	POLIN METALICO CON POLIN DE 4"X3" DOBLE EN EXTREMO INFERIOR CAL 14 ,INCLUYE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION ASI COMO MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML.	18.60	\$ 409.00	\$ 7,607.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ONDULADA DE 20" CAL. 26 MONTADA EN POLIN DE 4"X3", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	m2	54.00	\$ 235.27	\$ 12,704.58
				SUB TOTAL	\$ 37,955.18
				16% IVA	\$ 6,072.83
			TOTAL		\$ 44,028.00

PADRON DE CONTRATISTAS

REGISTRO	CONTRATISTAS	RFC	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	COLONIA	CORREO 1	TÉLEFONO 1	CIUDAD	ESTADO	ESPECIALIDAD 1	FECHA DE REGISTRO
ABA-01	ING. ARMANDO DAVID VANOVE	VASAS21020A12	ING. ARMANDO DAVID VANOVE	BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO # 760.	COL. MANIERO C.P. 87100	ing.vanove@gmail.com	8341628355	VICTORIA	TAM.	DISEÑOS Y OBRAS CIVILES.	16 DICIEMBRE 2016
ABA-02	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	REHR640330JA1	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	BIERC. LIBERT. DE TAM. #310.	COL. LINDA VISTA	rene-rendon@hotmail.com	8341711497	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	20 DICIEMBRE 2016
ABA-03	ARQ. YOANA VANOVE RESENDEZ	VARY860829T2	ARQ. YOANA VANOVE RESENDEZ	C. FEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. SIERRA GRANDE	vary_02@hotmail.com	8341628355	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	6 ENERO 2017
ABA-04	BRYAN RENDON HERNANDEZ	REFB2024158P5	BRYAN RENDON HERNANDEZ	CALLE EJ. LIBERTADOR DE TAMAULIPAS Num. 310	LINDA VISTA	briden_13@hotmail.com	8342475790	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	26 ENERO 2017
ABA-05	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	GUC781105P91	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	CALLE REFINERIA No. 397	COL. LAZARO CARDENAS C.P. 87030	refineriadelectricas@at.net.mx	8411007423	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	20 ABRIL 2017
ABA-06	JUAN JOSE PUGA CASTRO	PUCJ791226NGA	JUAN JOSE PUGA CASTRO	C. FEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. COL. CENTRO CIERRA GRANDE	vary_02@hotmail.com	8341506961	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	6 SEPTIEMBRE 2017
ABA-07	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	GUC781105P91	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	CALLE MADERO NUM. 325	FRACC. INDUSTRIAL		8341735247	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE LINEAS Y REDES ELECTRICAS	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-08	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	MAAJ40510VBA	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	CALLE RTE. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA NUM. 1018	COL. VISTA HERMOSA		834162590	VICTORIA	TAM.	INGENIERIA CIVIL	26 SEPTIEMBRE 2017
ABA-09	EDMUNDO GARCIA NERI	GANE831114V26	EDMUNDO GARCIA NERI	CALLE PUERTO RICO No. 205	COL. CONSTITUCION	fracerosyconstrucciones@hotmail.com	8361165883	ALDAMA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-10	ARNOLDO SANCHEZ REYES	ACCO80923HA8	ARNOLDO SANCHEZ REYES	CALLE PELICANOS No. 222	FRACC. BRISAS DEL CAMPO	arnoldosr@hotmail.com	8992382260	RIO BRAVO	TAM.	CONSTRUCCION Y URBANIZACION REMODELACIONES, IMPERMEABILIZACIONES Y ACABADOS	14 MARZO 2019
ABA-11	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	AUM1690209G60	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	CALLE EL CEREZO No. 1513	FRACC. PASEO DE LOS OLIVOS	luisalfonsoaguilar69@hotmail.com	834116285	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRA	25 MARZO 2019

PROGRAMA DE OBRA

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 9.00 X 6.00 MTS. EN CLINICA COMUN UBICADA EN LA CALLE HIDALGO ENTRE CALLE EJIDAL Y CALLE MENDEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO, TAM.

Nº	CONCEPTO	15 DIAS		
		MES 1		
		5	5	5
1	TRAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES DE TERRENO PLANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS 9.30 X 6.30			
2	CONSTRUCCION DE CIMIENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN BASE DE 70 X 70 X 70 CMS. CON DADO DE 35 X 40 CMS. DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE MONTEN DE 5" X 6", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION			
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 3 COLUMNAS DE MONTEN DE 5" X 6 DE 2.90 ML. DE ALTURA CALIBRE 14, INCLUYE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION			
4	ESTRUCTURA METALICA CON POLIN DE 4"x3" CAL 14, INCLUYE, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION ASI COMO MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA			
5	POLIN METALICO CON POLIN DE 4"x3" DOBLE EN EXTREMO INFERIOR CAL 14, INCLUYE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION ASI COMO MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA			
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ONDULADA DE 20" CAL 26 MONTADA EN POLIN DE 4"x3", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION			

ELABORADO POR:



ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CLINICA DEL ISSTE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. 9.30X6.30 M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	pza	0,04000	\$ 4,10	\$ 0,16
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0,00500	\$ 31,00	\$ 0,16
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0,00400	\$ 83,00	\$ 0,33
PINTVINCOMEX	Pintura vinil-acrilica	lto	0,00100	\$ 20,00	\$ 0,02
Suma de Materiales					\$ 0,67
Mano de Obra					
CUAD.TOPOGRAFOS	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0,00108	\$ 1.100,00	\$ 1,19
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0,00165	\$ 1.100,00	\$ 1,81
Suma de Mano de Obra					\$ 3,00
Equipo					
CARRETE DE HILO	CARRETE DE HILO	pza	0,00400	\$ 35,00	\$ 0,14
FLEXOMETRO	FLEXOMETRO	pza	0,00500	\$ 45,00	\$ 0,23
MARRO O MASO	MARRO	pza	0,00400	\$ 105,00	\$ 0,42
MACHETE	MACHETE	pza	0,00300	\$ 80,00	\$ 0,24
EQ TOP	Equipo de Topografia	hora	0,00200	\$ 550,00	\$ 1,10
VEHICULO	VEHICULO DE TRANSPORTE	hora	0,00084	\$ 1.130,00	\$ 0,94
Suma de Equipo					\$ 3,07
Costo Directo					\$ 6,74
Indirectos				% 8,00	\$ 0,54
Indirectos de Campo				% 8,00	\$ 0,54
Subtotal					\$ 7,81
Utilidad				% 10,00	\$ 0,78
Subtotal					\$ 8,60
PRECIO UNITARIO					\$ 8,60
OCHO PESOS 60/100 M.N.					

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CLINICA DEL ISSTE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2

CONSTRUCCION DE CIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN BASE DE 70 X 70
70 CMS. CON DADO DE 35 X 40 CMS. DE CONCRETO FC 150 KG/ CM2 PARA COLUMNAS DE
MONTEN DE 5" X 6", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	11.00000	\$ 10.00	\$ 110.00
CEMEN	Cemento gris	ton	0.10000	\$ 3,600.00	\$ 360.00
Suma de Materiales					\$ 470.00
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.10000	\$ 500.00	\$ 50.00
Suma de Mano de Obra					\$ 50.00
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.10000	\$ 300.00	\$ 30.00
Suma de Equipo					\$ 30.00
Auxiliares					
CONCRETO100	Concreto hecho en obra de f'c=100 kg/cm2	m3	0.10000	\$ 1,239.00	\$ 123.90
Suma de Auxiliares					\$ 123.90
Costo Directo					\$ 673.90
Indirectos				% 8.00	\$ 53.91
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 53.91
Subtotal					\$ 781.72
Utilidad				% 10.00	\$ 78.17
Subtotal					\$ 859.90
PRECIO UNITARIO					\$ 859.90
OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.					

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CLINICA DEL ISSTE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

3

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 COLUMNAS DE MONTEN DE 5" X 6 DE 2.90 ML. DE ALTURA CALUBRE 14, INCLUYE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MONTEN	Monten de 5" x 6" cal 14	pza	0.23120	\$ 350.00	\$ 80.92
PINTURA	Pintura esmalte	litros	0.00185	\$ 2,800.00	\$ 5.18
Suma de Materiales					\$ 86.10
Mano de Obra					
CUAD. SOLDADORES	(Soldadores + of soldador + ayudante)	jor	0.10000	\$ 885.80	\$ 88.58
CUAD 2. AYUDANTES	Ayudantes en general	jor	0.10000	\$ 750.00	\$ 75.00
Suma de Mano de Obra					\$ 163.58
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.10000	\$ 350.40	\$ 35.04
SOLDADURA	Soldadura	kg	1.00000	\$ 75.00	\$ 75.00
Suma de Equipo					\$ 110.04
Costo Directo					\$ 359.72
Indirectos				% 8.00	\$ 28.78
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 28.78
Subtotal					\$ 417.28
Utilidad				% 10.00	\$ 41.73
Subtotal					\$ 459.00
PRECIO UNITARIO					\$ 459.00

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CLINICA DEL ISSTE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4

ESTRUCTUR METALICA CON POLIN DE 4" X 3" CAL 14, INCLUYE, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN ASI COMO MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA,

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
POLINES	Polin monten de 4" X 3"	pza	0.10000	\$ 221.65	\$ 22.17
PINTURA	Pintura	litros	0.00100	\$ 2,800.00	\$ 2.80
Suma de Materiales					\$ 24.97
Mano de Obra					
CUAD. SOLDADORES	(Soldadores + of soldador + ayudante)	jor	0.04000	\$ 885.80	\$ 35.43
CUAD 2. AYUDANTES	Ayudantes en general	jor	0.04000	\$ 750.00	\$ 30.00
Suma de Mano de Obra					\$ 65.43
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.10000	\$ 342.90	\$ 34.29
SOLDADURA	Soldadura	kg	0.60000	\$ 90.00	\$ 54.00
Suma de Equipo					\$ 88.29
Costo Directo					\$ 178.69
Indirectos				% 8.00	\$ 14.29
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 14.29
Subtotal					\$ 207.28
Utilidad				% 10.00	\$ 20.73
Subtotal					\$ 228.00
PRECIO UNITARIO					\$ 228.00

DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N.

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CLINICA DEL ISSTE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5 POLIN METALICO DE 4" X 3" DOBLE EXTREMO INFERIRO CAL 14, INCLUYE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN ASI COMO MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA. ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

POLINES	Polin monten de 4" X 3"	pza	0.20000	\$ 221.65	\$ 44.33
PINTURA	Pintura Esmalte	litros	0.00019	\$ 2,800.00	\$ 0.53
Suma de Materiales					\$ 44.86

Mano de Obra

CUAD. SOLDADORES	(Soldadores + of soldador + ayudante)	jor	0.10000	\$ 885.80	\$ 88.58
CUAD 2. AYUDANTES	Ayudantes en general	jor	0.10000	\$ 750.00	\$ 75.00
Suma de Mano de Obra					\$ 163.58

Equipo

ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.06304	\$ 350.45	\$ 22.09
SOLDADURA	Soldadura	kg	1.00000	\$ 90.00	\$ 90.00
Suma de Equipo					\$ 112.09

Costo Directo					\$ 320.53
Indirectos				% 8.00	\$ 25.64
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 25.64
Subtotal					\$ 371.82
Utilidad				% 10.00	\$ 37.18
Subtotal					\$ 409.00

PRECIO UNITARIO
CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 00/100 M.N.

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CLINICA DEL ISSTE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

6

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ONDULADA DE 20" CAL.26
MONTADA CON POLIN DE 4" X 3", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ANDAMIOS	Andamios	pt	0.10000	\$ 350.00	\$ 35.00
LAM CAL 26	Lamina galvanizada	kg	0.49255	\$ 95.50	\$ 47.04
	Suma de Materiales				\$ 82.04
Mano de Obra					
CUAD. SOLDADORES	(Soldadores + of soldador + ayudante)	jor	0.10000	\$ 450.00	\$ 45.00
AY. HERRERO	Ay. Herrero	jor	0.10000	\$ 400.00	\$ 40.00
	Suma de Mano de Obra				\$ 85.00
	Costo Directo				\$ 167.04
	Indirectos			% 8.00	\$ 13.36
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 13.36
	Subtotal				\$ 193.76
	Utilidad			% 10.00	\$ 19.38
	Subtotal				\$ 213.14
	PRECIO UNITARIO				\$ 213.14

DOSCIENTOS TRECE PESOS 14/100 M.N.