

# ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO FISCAL:  
SOLIDARIDAD 55 JESUS OSUNA  
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82134  
R.F.C.: BEFA901130M40  
REGIMEN FISCAL: PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDADES EMPRESARIALES Y PROFESIONALES

EXPEDIDO EN:  
SOLIDARIDAD 55 JESUS OSUNA  
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82134  
R.F.C.: BEFA901130M40

DOMICILIO FISCAL DEL CLIENTE:  
**MUNICIPIO DE ESCUINAPA**  
PALACIO MUNICIPAL SN ESCUINAPA CENTRO  
ESCUINAPA, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82400  
R.F.C.: MES860102MFO  
USO CFDI: CONSTRUCCIONES

FOLIO FISCAL: 5C2715D9-2718-484F-AF59-E05C185B81FC  
CERTIFICADO SAT: 00001000000504204971  
SERIE CSD: 00001000000506968228  
FECHA CERTIFICACIÓN: 06/OCT./2022 11:20:39  
SERIE Y FOLIO: 251  
FECHA DE ELABORACIÓN: 06/OCT./2022 10:15:00  
LUGAR DE EXPEDICIÓN: 82134

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	PAGO DE ESTIMACION 01 SOBRE EL CONTRATO NO. ESCDOSPE/FISMD/IBSE/2022-021 CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.	SERVICIO	\$491,827.41	\$491,827.41
SUBTOTAL DE ESTIMACION=\$491,827.41				
16% IVA= \$78,692.39				
TOTAL= \$570,519.80				
RETENCIONES				
3% INSPECCION DE OBRA=				
\$14,754.82				
TOTAL DE RETENCIONES=				
\$14,754.82				
LIQUIDO A RECIBIR: \$555,764.98				
PRODUCTO SAT: 72103300			IMPUESTOS: 002-IVA \$78,692.39	
UNIDAD MEDIDA SAT: E48-UNIDAD DE SERVICIO				

## SELLO DIGITAL

IyCQBSJMzK95IMyZK7UmTIRWt5c/TJAbox3XBy/4ZtwlvRbqLdK5UHAoR/+zrEdpTDImDXGzl+kBuPZxX+rarm+hNGWjHnmBG/EDmvsouPzL2U4Kv3Xu+fNyP89G/EmS1+GzQFspCho4HuKsFR49dpYIqPBUfZmrH4G14Ab4rhTkW32gZdyXCifdUlhAIL2GjIY10IQSJ1C34F9UTsHTqeLQIWCOFYO49Q1X8dcbv9+zjRMbpDf7cnYhJDRARbR9QQfeH1aTXe6bSFsOhKdgTu2zLZT9nrWAJ3dus0lvTF5xHsAGt5RlvVShXQ7ISx3IUqs7M5XNMuGQ1iJ/X+zQ==

## SELLO DEL SAT

Jz2eKaxhvwPAVcg3z1CqomJ/59oxNu0dS5A8cQGXC7XEH8oHs1gCyyJb2vNUKIJ00i7ErUCxZxJl4HX1pyDfTxyCoB8DdF1Cl2mAlKm+4r2VbksJCstyOgyDKWaz0qH8lcsYGK+tpVl8ewOjndAQY6Q8zjthyQFOmOxqZ+51IW8dLQgCclXA9Jd1FFvhuAdFH3MagLauW0hWoTLqILFgJ/XWclKRdx9exQKZGfogKLE9V1aNro n5P8MD/Wlx9kwiYXoByYDFQ8RDjBsZGFnmZUSUOK/E++0sle3Om4NCEsNhKW6Mi4MRSyGjGL90EfKYbEuL+2whyHGSa4fW77ng==

## CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE FISCAL DIGITAL DEL SAT

II1.115C2715D9-2718-484F-AF59-E05C185B81FCI2022-10-06T11:20:39IPPD101129EA3IlyCQBSJMzK95IMyZK7UmTIRWt5c/TJAbox3XBy/4ZtwlvRbqLdK5UHAoR/+zrEdpTDImDXGzl+kBuPZxX+rarm+hNGWjHnmBG/EDmvsouPzL2U4Kv3Xu+fNyP89G/EmS1+GzQFspCho4HuKsFR49dpYIqPBUfZmrH4G14Ab4rhTkW32gZdyXCifdUlhAIL2GjIY10IQSJ1C34F9UTsHTqeLQIWCOFYO49Q1X8dcbv9+zjRMbpDf7cnYhJDRARbR9QQfeH1aTXe6bSFsOhKdgTu2zLZT9nrWAJ3dus0lvTF5xHsAGt5RlvVShXQ7ISx3IUqs7M5XNMuGQ1iJ/X+zQ==I00001000000504204971I

### CODIGO BIDIMENSIONAL



IMPORTE CON LETRA  
QUINIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS  
80/100 M.N.

#### FORMA DE PAGO

99 - POR DEFINIR

#### METODO DE PAGO

PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO

#### MONEDA

MXN

#### TIPO DE COMPROBANTE

INGRESO

#### CONDICIONES DE PAGO

CREDITO 0 DIA(S)

#### SUBTOTAL:

\$491,827.41

#### IVA 16.00 %:

\$78,692.39

#### TOTAL:

\$570,519.80




*Ing. Andrés Betancourt Figueroa*

R.F.C. BEFA 301190 M40  
DOM. SOLIDARIDAD No. 55 Col. Jesús Osuna C.P.82134  
Mazatlán, Sinaloa México.

**DATOS FISCALES:**

<p><b>CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL</b></p> <p>SHCP SAT Servicio de Administración Tributaria</p> <p>BEFA901130M40 Registro Federal de Contribuyentes</p> <p>ANDRES BETANCOURT FIGUEROA Nombre, denominación o razón social</p> <p>001 1700001402 VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL</p> 	<p><b>Nombre:</b> Andrés Betancourt Figueroa</p> <p><b>R.F.C.:</b> BEFA-901130-M40</p> <p><b>Calle:</b> Solidaridad No. 55.</p> <p><b>Colonia:</b> Jesus Osuna.</p> <p><b>Ciudad:</b> Mazatlán.</p> <p><b>Estado:</b> Sinaloa.</p> <p><b>C.P.:</b> 82134</p> <p><b>Gmail:</b> <a href="mailto:const.beta@gmail.com">const.beta@gmail.com</a></p> <p><b>Cel:</b> 6691639887</p>
--	--

**DATOS BANCARIOS:**

  BANCOMER	<b>Tipo de cuenta:</b>	Cuenta con cheque
	<b>Tipo de moneda:</b>	Pesos
	<b>No. De Cuenta:</b>	0476998372
	<b>Cuenta CLABE:</b>	012744004769983721
<b>Beneficiario:</b> Andrés Betancourt Figueroa		<b>Cel:</b> 6691639887



[const.beta@gmail.com](mailto:const.beta@gmail.com)



Constructora Beta



R.F.C.  
BEFA901130M40

DIRECCION DE OBRAS. SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## 01

MUNICIPIO:

TECUALILLA

FSC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021

FECHA	TERMINACIÓN
-------	-------------

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	R\$	646 546 24
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	R\$	646 546 24
IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:		

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA SEGÚN CONVENIO:

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA SEGÚN CONVENIO: \$ -										
NO. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	INS.P DE OBRAS 3.00%	5 AL MILLAR C.M.I.C. 0.000%	AMORTIZACIÓN ANTICIPO		TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
								0.00%		
01	25-jul.-22	17-sep.-22	\$ 570,519.80	\$ 491,827.41	\$ 14,754.82	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 14,754.82	\$ 555,764.98
TOTALES:			\$ 570,519.80	\$ 491,827.41	\$ 14,754.82	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 14,754.82	\$ 555,764.98
SALDO DEL CONTRATO:			\$ 76,026.44		SALDO POR AMORTIZAR:					

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

Aldecoa Ind. S.A.  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## RECIBO

Fecha: 17-sep-22

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01

CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

ESTIMACIÓN No: 01

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 25-jul-22

AL 17-sep-22

R.F.C.

BEFA901130M40

FECHA DE CONTRATO:

22-jul-22

LOCALIDAD: MUNICIPIO:

TECUALILLA ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

INICIO: 25-jul-22

TERMINACIÓN: 22-oct-22

PRORROGA:

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.

DEL:

AL:

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$ 557,367.45

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$ 646,546.24

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$ 0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$ 646,546.24

BUENO POR:

\$ 555,764.98

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

\$ 555,764.98 SON: ( QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (\*)

\$ -

MAS I.V.A.:

\$ -

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$ -

5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (\*)

INSP. DE OBRA 3%

\$ 14,754.82

5 AL MILLAR C.M.I.C.:

\$ -

TOTAL:

\$ 14,754.82

(\*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 491,827.41

MAS I.V.A 16 %

\$ 78,692.39

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 570,519.80

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 14,754.82

SALDO A PAGAR:

\$ 555,764.98

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

CONTRATISTA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA

SUPERVISOR

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA

FECHA

17/09/2022

CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS  
OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA

## RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

						ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA		
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$	646,546.24					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	646,546.24					

## OBRA

## IMPORTE

## CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA

PRELIMINARES \$	6,140.41
CIMENTACION \$	33,811.15
ESTRUCTURA \$	437,040.69
ACARREOS \$	5,966.11
RELLENO \$	6,293.59
LIMPIEZA \$	2,575.46

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:

\$ 491,827.41

SUB TOTAL=

\$ 491,827.41

I.V.A AL 16 %

\$ 78,692.39

TOTAL =

\$ 570,519.80

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

ALDECOA Inda J.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISORING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

R.F.C.  
BEFA901130M40

## DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

								ESTIMACIÓN: 01		
CONTRATO: ESC-DOSPE/FISDMDF/IBSE/2022-021		LOCALIDAD: TECUALILLA		MUNICIPIO: ESCUINAPA						
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.										
IMPORTE DE OBRA:		\$ 646,546.24								
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$ -								
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$ 646,546.24								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA										
01	PRELIMINARES									
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno en área de edificación.	m2	193.00	\$ 7.85	\$ 1,515.05	217.89		24.89	217.89	\$ 1,710.44
1.2	Demolición de piso de concreto de 10cm. de espesor por medios mecánicos, incluye; equipo, mano de obra y herramienta.	m2	11.86	\$ 204.92	\$ 2,430.35	3.12			3.12	\$ 639.35
1.3	Excavación a mano en material tipo a de 0.00mts a 2.00 mts de prof., incluye afine de taludes, acarreo de material dentro y fuera de material no utilizable.	m3	16.61	\$ 243.77	\$ 4,049.02	15.55			15.55	\$ 3,790.62
					\$ 7,994.42					\$ 6,140.41
02 CIMENTACION										
2.1	Afine y compactación con medios mecánicos (bailarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.	m2	11.86	\$ 57.26	\$ 679.10	11.52			11.52	\$ 659.64
2.2	Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor.	m2	11.86	\$ 212.69	\$ 2,522.50	11.52			11.52	\$ 2,450.19
2.3	Suministro y colocación de zapata aislada tipo z-1 de 1.20*1.20 mts y 20 cm de espesor, armada con varilla de 1/2 a/c 12 cm en ambos sentidos y concreto f'c 200 kg/cm, incluye armado, cimbrado, colado, materiales, herramienta y mano de obra.	pza	8.00	\$ 1,758.75	\$ 14,070.00	8.00			8.00	\$ 14,070.00
2.4	Dado de concreto armado tipo d-1 de 0.40x0.40 mts y 1.30 de altura, armado con 8 varillas del no. 2 y estribos del no.2 a/c 20 cm, concreto f'c 200 kg/cm2, incluye cimbra, descimbra, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	8.00	\$ 1,537.57	\$ 12,300.56	8.00			8.00	\$ 12,300.56
2.5	Relleno compactado con material producto de excavación con pison de mano en capas de 5 cm, incluye humedad, mano de obra y herramienta.	m3	16.07	\$ 90.81	\$ 1,459.32	11.26			11.26	\$ 1,022.52
2.6	Suministro y aplicación de impermeabilizante con emulsión asfáltica en cimentación, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	21.93	\$ 117.48	\$ 2,576.34	28.16		6.23	28.16	\$ 3,308.24
					\$ 33,607.82					\$ 33,811.15
04 ESTRUCTURA										
4.1	Suministro y colocación de juego de anclas para anclar las columnas a la cimentación, armadas con cuatro anclas de acero corrol de 3/4 de diam y 1.00 mts de largo con 20 cm de escuadra, incluye placa de acero a-36 de 1/2 pulgada de espesor, materiales, mano de obra y herramienta.	jgo	8.00	\$ 1,306.14	\$ 10,449.12	8.00			8.00	\$ 10,449.12
4.2	Suministro y colocación de columna forjada en estructura con polin mon-ten de 12 pulg.cal 14 de 4.00 mts de altura, incl. Acarreo, mano de obra, pintura, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$ 8,236.37	\$ 65,890.96	8.00			8.00	\$ 65,890.96
4.3	Suministro y colocación de polin mon-ten de 12 pulgadas cal. 14 para formar trabes, incluye acarreo, mano de obra, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	67.00	\$ 2,099.23	\$ 140,648.41	55.52			55.52	\$ 116,549.25
4.4	Suministro y colocación de polin mon-ten cal 14 de 5 pulg. para cargadores incluye; acarreo, mano de obra, pintura, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	292.50	\$ 407.84	\$ 119,293.20	260.00			260.00	\$ 106,038.40
4.5	Suministro y colocación de placas de 1/2 pulg de espesor de 30x30 cm. para unión de trabes, incluye pintura, maniobra, mano de obra, andamios y herramienta.	pza	24.00	\$ 302.43	\$ 7,258.32	36.00		12.00	36.00	\$ 10,887.48
4.6	Suministro y colocación de perfil angular de 2x2x1/8 de pulgada para apoyos de piones de 5 pulg. Incluye, materiales, mano de obra, andamios, pintura y herramienta.	pza	84.00	\$ 397.10	\$ 33,356.40	68.00			68.00	\$ 27,002.80
4.7	Suministro y colocación de lámina galvanizada cal. 24 fijada con pija de 3/4x1/4 de pulg. Con punta de broca incluye anillo de neopreno, mano de obra, andamios y herramienta.	m2	232.00	\$ 367.75	\$ 85,318.00	224.00			224.00	\$ 82,376.00

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ContratistaING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIAARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
Supervisor

CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

R.F.C.  
BEFA901130M40

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
		MUNICIPIO:	ESCUINAPA		

IMPORTE DE OBRA:	\$	646,546.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	646,546.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
4.8	Suministro y colocación de caballete con lámina galvanizada zincal 26, incluye material, andamios, mano de obra y herramienta.	ml	16.25	\$ 406.07	\$ 6,598.84	16.00			16.00	\$ 6,497.12
4.9	Suministro y colocación de tensores, forjados con redondo liso de 5/8 de pulg. De diam. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, pintura y herramienta.	ml	51.96	\$ 233.53	\$ 12,134.22	48.60			48.60	\$ 11,349.56
					\$ 480,947.27					\$ 437,040.69
05	ACARREOS									
5.1	Carga, acarreo a mano de material producto de excavación sobrante en carretilla a una estación de 50 ml, dentro de la obra.	m3	1.66	\$ 118.33	\$ 196.43	20.22		18.56	20.22	\$ 2,392.63
5.2	Carga manual y acarreo de material producto de excavación sobrante a primer km.	m3	2.00	\$ 176.73	\$ 353.46	20.22		18.22	20.22	\$ 3,573.48
					\$ 549.89					\$ 5,966.11
06	RELLENO									
6.1	Suministro y colocación de material de banco de 30 cm de espesor.	m3	20.48	\$ 429.89	\$ 8,804.15	14.64			14.64	\$ 6,293.59
					\$ 11,735.86					\$ 6,293.59
07	LIMPIEZA									
7.1	Limpieza general de la obra, incluye: retiro de material sobrante dentro y fuera de la obra, y barrido del área de trabajo, mano de obra y herramienta.	m2	200.00	\$ 11.82	\$ 2,364.00	217.89		17.89	217.89	\$ 2,575.46
					\$ 2,364.00					\$ 2,575.46



Fecha: 17/09/2022  
Hoja:

CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN.  
C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
01	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA									
1.1	PRELIMINARES									
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno en área de edificación.	m2				16.20	13.45		217.89	
1.2	Demolición de piso de concreto de 10cm. de espesor por medios mecánicos, incluye; equipo, mano de obra y herramienta.	m2				2.00	1.20	0.40	0.96	
						2.00	1.20	0.90	2.16	
									3.12	
1.3	Excavación a mano en material tipo a de 0.00mts a 2.00 mts de prof., incluye afine de taludes, acarreo de material dentro y fuera de material no utilizable.	m3				8.00	1.20	1.20	1.35	15.55
02	CIMENTACION									
2.1	Afine y compactación con medios mecánicos (ballarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.	m2				8.00	1.20	1.20	11.52	
2.2	Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor.	m2				8.00	1.20	1.20	11.52	
2.3	Suministro y colocación de zapata aislada tipo z-1 de 1.20x1.20 mts y 20 cm de espesor, armada con varilla de 1/2 alc 12 cm en ambos sentidos y concreto f'c 200 kg/cm, incluye; armado, cimbrado, colado, materiales, herramienta y mano de obra.	pza				8.00			8.00	
2.4	Dado de concreto armado tipo d-1 de 0.40x0.40 mts y 1.30 de altura, armado con 8 varillas del no. 2 y estribos del no.2 alc 20 cm, concreto f'c 200 kg/cm2, incluye cimbrado, descimbrado, materiales, mano de obra y herramienta.	pza				8.00			8.00	
2.5	Relleno compactado con material producto de excavación con pisón de mano en capas de 5 cm. incluye humedad, mano de obra y herramienta.	m3							15.55	VOL DE EXCAVACION
						11.52		0.05	-0.58	VOL DE PLANTILLA
						8.00	1.20	1.20	-2.30	VOL DE ZAPATAS AISLADAS
						8.00	0.40	0.40	-1.41	VOL DE DADOS
									11.26	
2.6	Suministro y aplicación de impermeabilizante con emulsión asfáltica en cimentación, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2				8.00	1.20	1.20	11.52	ZAPATAS AISLADAS
						8.00	0.40	1.30	16.64	DADOS
									28.16	
04	ESTRUCTURA									
4.1	Suministro y colocación de juego de anclas para anclar las columnas a la cimentación, armadas con cuatro anclas de acero corrol de 3/4 de diam y 1.00 mts de largo con 20 cm de escuadra, incluye placa de acero a-36 de 1/2 pulgada de espesor, materiales, mano de obra y herramienta.	jgo				8.00			8.00	
4.2	Suministro y colocación de columna forjada en estructura con polin mon-ten de 12 pulg, cal 14 de 4.00 mts de altura, incl. Acarreo, mano de obra, pintura, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza				8.00			8.00	
4.3	Suministro y colocación de polin mon-ten de 12 pulgadas cal. 14 para formar traves, incluye acarreo, mano de obra pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml				8.00	6.94		55.52	
4.4	Suministro y colocación de polin mon-ten cal 14 de 5 pulg. para cargadores incluye; acarreo, mano de obra, pintura, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml				14.00	16.00		224.00	CARGADORES
						8.00	4.50		36.00	REFUERZO DE TRABES
									260.00	
4.5	Suministro y colocación de placas de 1/2 pulg de espesor de 30x30 cm. para unión de traves, incluye pintura, maniobra, mano de obra, andamios y herramienta.	pza				16.00			16.00	ZAPATA-COLUMNA
						16.00			16.00	COLUMNA-TRABE
						4.00			4.00	TRABE-TRABE (CABALLETE)
									36.00	
4.6	Suministro y colocación de perfil angular de 2x2x1/8 de pulgada para apoyos de polines de 5 pulg. Incluye; materiales mano de obra, andamios, pintura y herramienta.	pza				56.00			56.00	
						12.00			12.00	
									68.00	
4.7	Suministro y colocación de lámina galvanizada cal. 24 fijada con pija de 3/4x1/4 de pulg. Con punta de broca incluye anillo de neopreno, mano de obra, andamios y herramienta.	m2				2.00	16.00	7.00	224.00	

Elaboró:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó:

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



FECHA: 17/09/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	01N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				

CLAVE	(Descripción del concepto)
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno en área de edificación.



CLAVE	(Descripción del concepto)
1.2	Demolición de piso de concreto de 10cm. de espesor por medios mecánicos, incluye; equipo, mano de obra y herramienta.
1.3	Excavación a mano en material tipo a de 0.00mts a 2.00 mts de prof., incluye afine de taludes, acarreo de material dentro y



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



FECHA: 17/09/2022

HOJA:

## CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134

R.F.C.

BEFA901130M40

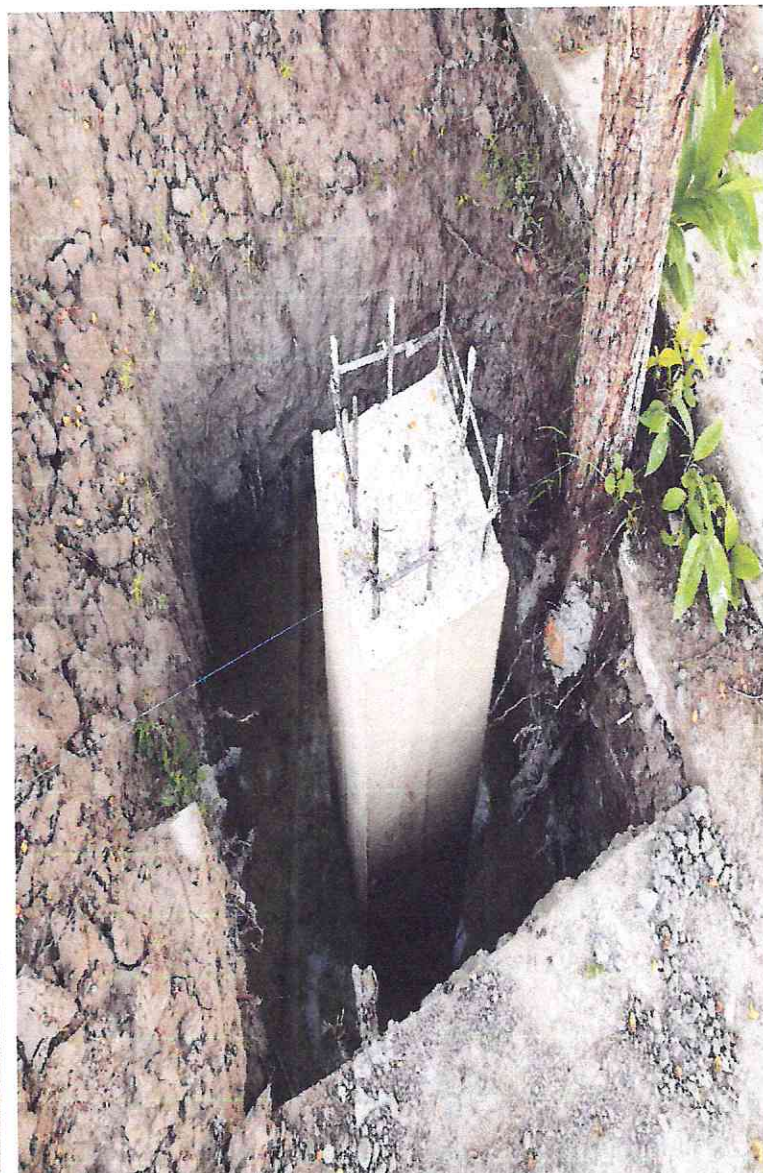
## DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMD/IBSE/2022-021			LOCALIDAD:	TECUALILLA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
2.3	Suministro y colocación de zapata aislada tipo z-1 de 1.20*1.20 mts y 20 cm de espesor, armada con varilla de 1/2 a/c 12 cm en				
2.4	Dado de concreto armado tipo d-1 de 0.40x0.40 mts y 1.30 de altura, armado con 8 varillas del no. Y estribos del no.2 a/c 20				



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



FECHA: 17/09/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
2.6	Suministro y aplicación de impermeabilizante con emulsión asfáltica en cimentación, incluye materiales, mano de obra,					
4.1	Suministro y colocación de juego de anclas para anclar las columnas a la cimentación, armadas con cuatro anclas de acero					



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



FECHA: 17/09/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
4.2	Suministro y colocación de columna forjada en estructura con polin mon-ten de 12 pulg, cal 14 de 4.00 mts de altura, incl.					
4.3	Suministro y colocación de polin mon-ten de 12 pulgadas cal. 14 para formar trabes, incluye acarreo, mano de obra pintura y					



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



FECHA: 17/09/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
4.4	Suministro y colocación de polin mon-ten cal 14 de 5 pulg. para cargadores incluye: acarreos, mano de obra, pintura,					



4.5 Suministro y colocación de placas de 1/2 pulg de espesor de 30x30 cm. para unión de traves, incluye pintura, maniobra,



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda S.A  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



FECHA: 17/09/2022

HOJA:

## CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134

R.F.C.

BEFA901130M40

## DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021			LOCALIDAD:	TECUALILLA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
4.6	Suministro y colocación de perfil angular de 2x2x1/8 de pulgada para apoyos de polines de 5 pulg. Incluye, materiales mano				



4.7 Suministro y colocación de lámina galvanizada cal. 24 fijada con pija de 3/4x1/4 de pulg. Con punta de broca incluye anillo de



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA		
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
4.9	Suministro y colocación de tensores, forjados con redondo liso de 5/8 de pulg. De diam. Incluye: materiales, mano de obra,						



4.9 Suministro y colocación de tensores, forjados con redondo liso de 5/8 de pulg. De diam. Incluye: materiales, mano de obra,



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inds S.A.  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

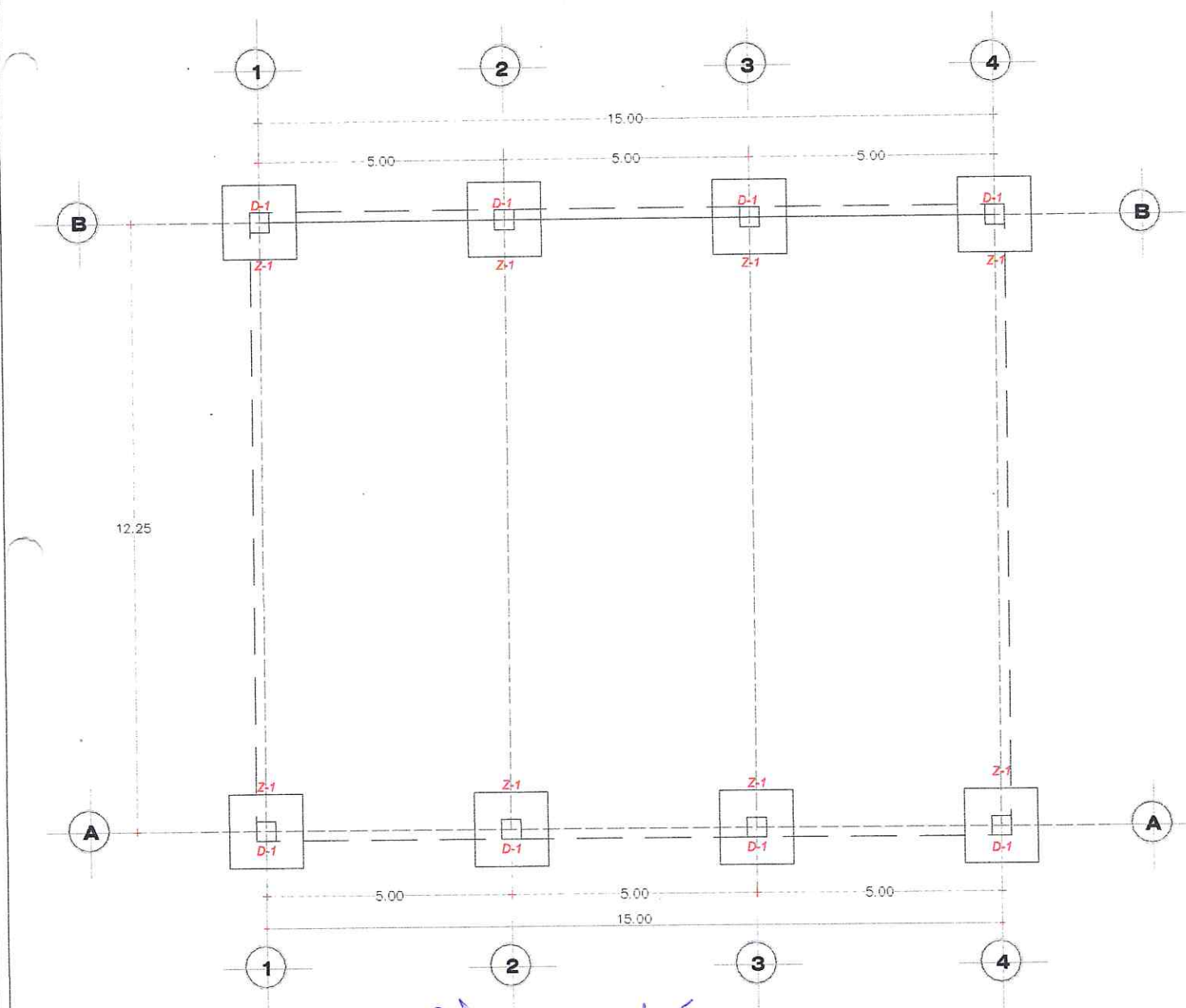
**CONTRATISTA:**  
**ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA**  
**DOMICILIO:** CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
 SIN. C.P. 82134  
**R.F.C.**  
**BEFA901130M40**

**DEPENDENCIA:**  
**H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA**  
**DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA**

# **CROQUIS**

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISDMF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.						

**CLAVE** (Descripción del concepto)



Elaboró

**ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA**  
**CONTRATISTA**

Autorizó

**Aldecoa Inda J.A.**  
**ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA**  
**SUPERVISOR**



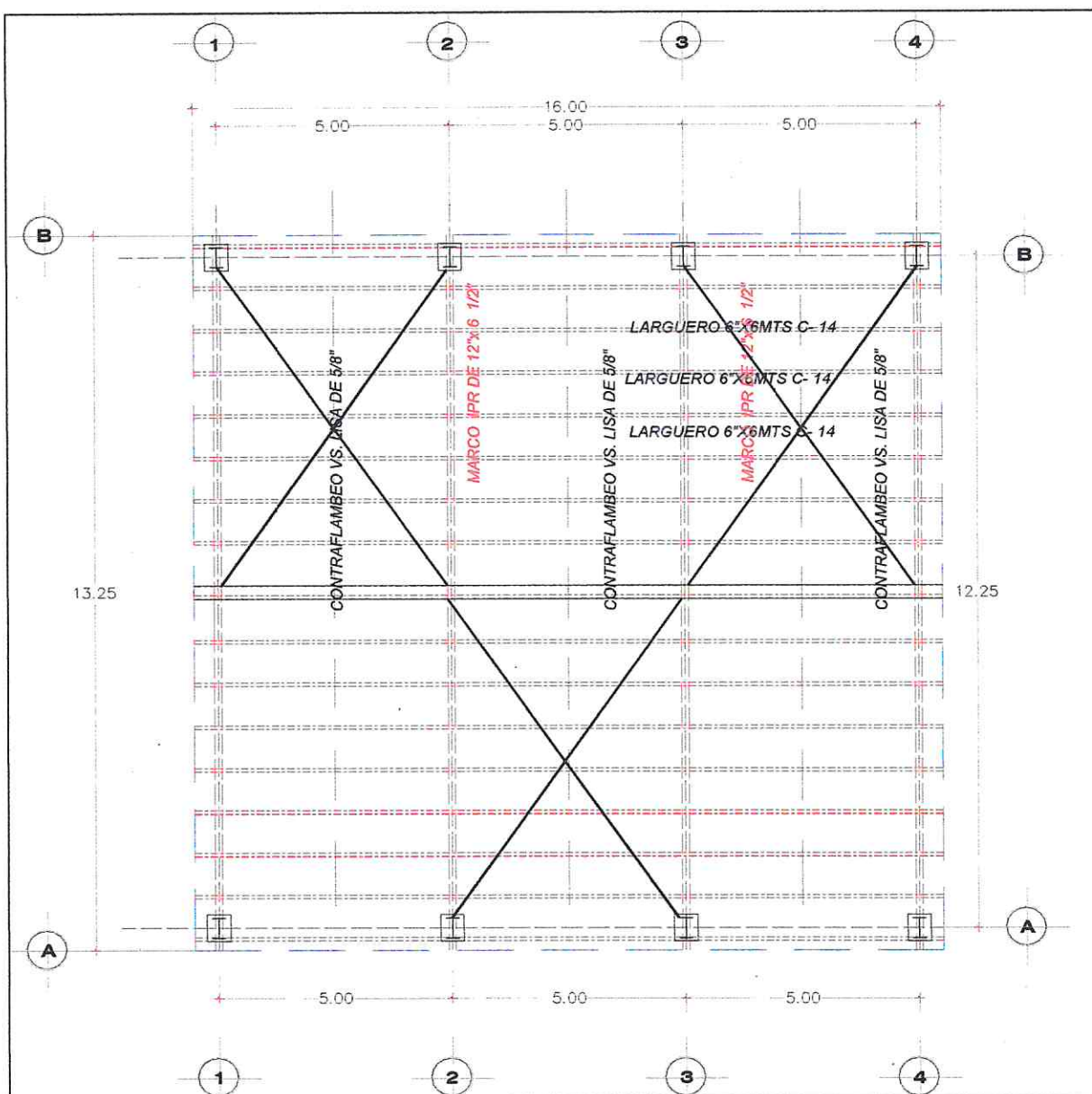
**CONTRATISTA:**  
**ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA**  
**DOMICILIO:** CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
 SIN. C.P. 82134  
**R.F.C.**  
**BEFA901130M40**

**DEPENDENCIA:**  
**H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA**  
**DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA**

# **CROQUIS**

					ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.					

CLAVE	(Descripción del concepto)



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
 CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.  
 ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
 SUPERVISOR

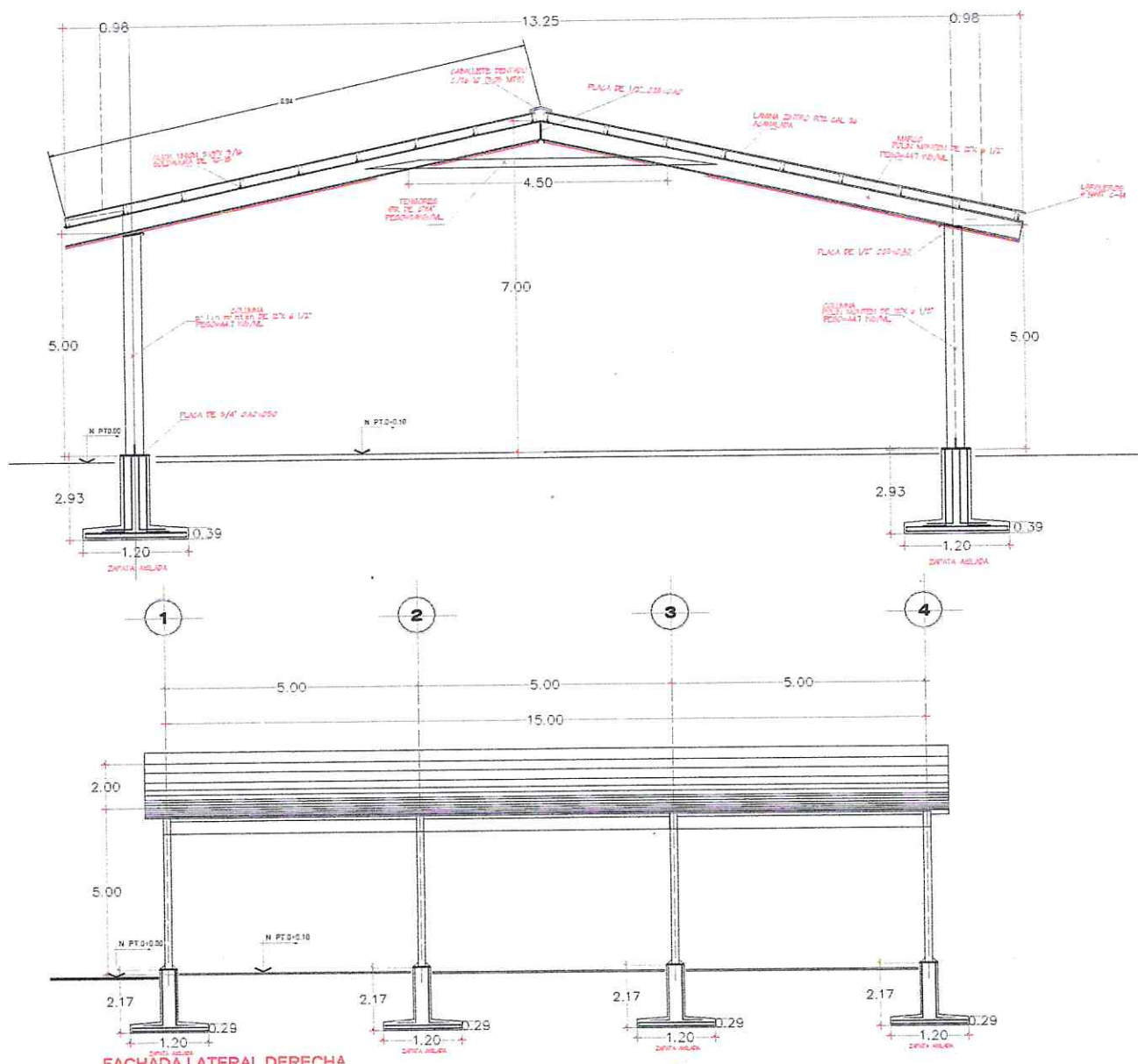
**CONTRATISTA:**  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
**DOMICILIO:** CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
**R.F.C.**  
BEFA901130M40

**DEPENDENCIA:**  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
**DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA**

### CROQUIS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMD/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.						

**CLAVE** (Descripción del concepto)



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



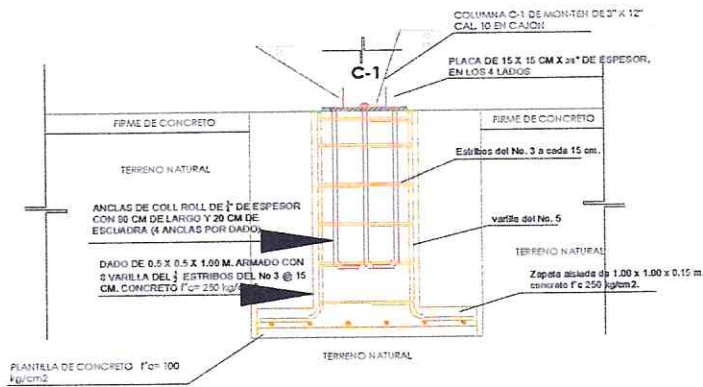
**CONTRATISTA:**  
**ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA**  
**DOMICILIO:** CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
 SIN. C.P. 82134  
**R.F.C.**  
**BEFA901130M40**

**DEPENDENCIA:**  
**H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA**  
**DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA**

**CROQUIS**

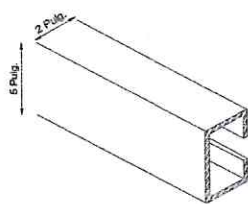
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.						

**CLAVE** (Descripción del concepto)



**Detalle Z-1**

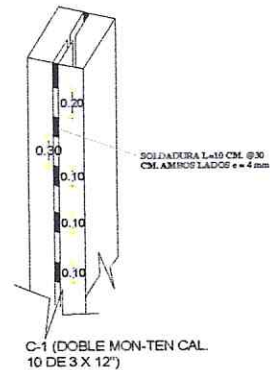
SIN ESCALA



**LARGUERO**  
 TIPO MON-TEN 5" x 2" CAL 12  
 SOLDADO A TRABE

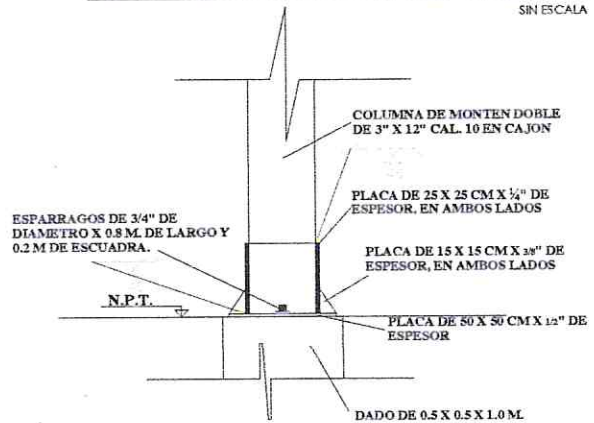
**Detalle LARGUERO MONTEN**

SIN ESCALA



**MONTEN DOBLE**

SIN ESCALA



**Detalle CONEXIÓN DADO Y MONTEN**

SIN ESCALA

Elaboró

**ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA**  
**CONTRATISTA**

Autorizó

**ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA**  
**SUPERVISOR**



# ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

## DOMICILIO FISCAL:

SOLIDARIDAD 55 JESUS OSUNA  
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82134  
R.F.C.: BEFA901130M40  
REGIMEN FISCAL: PERSONAS FÍSICAS CON ACTIVIDADES EMPRESARIALES Y PROFESIONALES

## EXPEDIDO EN:

SOLIDARIDAD 55 JESUS OSUNA  
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82134  
R.F.C.: BEFA901130M40

## DOMICILIO FISCAL DEL CLIENTE:

### MUNICIPIO DE ESCUINAPA

PALACIO MUNICIPAL SN ESCUINAPA CENTRO  
ESCUINAPA, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82400  
R.F.C.: MES860102MF0  
USO CFDI: CONSTRUCCIONES

FOLIO FISCAL: 78DCCF01-4E0B-4A05-AB8B-0BDF3E164B26  
CERTIFICADO SAT: 00001000000504204971  
SERIE CSD: 00001000000506968228  
FECHA CERTIFICACIÓN: 03/NOV./2022 14:27:26  
SERIE Y FOLIO: 260  
FECHA DE ELABORACIÓN: 03/NOV./2022 13:22:00  
LUGAR DE EXPEDICIÓN: 82134

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	U.M.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	PAGO DE ESTIMACION 0 SOBRE EL CONTRAT20 NO. ESC-DOSPE/FISMD/IBSE/2022-021 CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.	SERVICIO	\$65,540.03	\$65,540.03
SUBTOTAL DE ESTIMACION=\$65,540.03				
16% IVA= \$10,486.41				
TOTAL= \$76,026.44				
RETENCIONES				
3% INSPECCION DE OBRA=				
\$1,966.20				
TOTAL DE RETENCIONES=				
\$1,966.20				
LIQUIDO A RECIBIR: \$74,060.24				
PRODUCTO SAT: 72103300		UNIDAD MEDIDA SAT: E48-UNIDAD DE SERVICIO		IMPUESTOS: 002-IVA \$10,486.41

## SELLO DIGITAL

IrlmWoLmEuyAwdGUDeBT20K51zXoX2OODkXyRyMsmYr1C2TZ47mPr8hqU7DCBxpFIAGsmvyH/zxqG689XqzZIHjQ1zpom8nTJ6T6VXikPRAGmpuq2seZccR1dD5m1E8rCd/VXOqDVkmOmd0FYaKhaw1nWq0L2sj6OQfQcT6AEMA1DD3bLgx1IWds/n3JBIAx88Ngix3P9CZYqfBf/RdayG89qmGk6EAVrwnVuF1fveqGltqY6HjHHk14kXsewjsPGTgZGVGcUU/ZBiUtY58aY1mNn1GpYKCCn/F7ggrdY71A0IF6Wi48tvFKUURdiHz0FQb/CDclLT9j998/f5Q==

## SELLO DEL SAT

C0drul5wNQTiqzVf8fZsbBcp5+/fUOXCKeVtKgS3tdyDcWhEjUJzcS9JrscsAhaxgZt2UDukQ8ouAHHb+/pzIUjD8WtG1OQWUAx92bU1VBNaqUsKolexHGjYvGULy04G1S5KArfQqbi8O6Rnfrn2edU1JeXSqg8SNvpa/TtmiwuWKPn/de4hPdJXPiZFkqCD8zqy7NabTHQRsg3+PBxLZczRfjytjmRPixKvC9lqRi5Shdj7ZgYIMvuSDHLUB5TzbDgfOzm3Wso10gp2Ap6TK5JraA3+83gg9uAxG/CwwUzQwP+qpyjSf4Y27spcDeXSxWo6XJbSUi3mJAT+URg==

## CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE FISCAL DIGITAL DEL SAT

II1.1I78DCCF01-4E0B-4A05-AB8B-0BDF3E164B26I2022-11-03T14:27:26IPPD101129EA3IrlmWoLmEuyAwdGUDeBT20K51zXoX2OODkXyRyMsmYr1C2TZ47mPr8hqU7DCBxpFIAGsmvyH/zxqG689XqzZIHjQ1zpom8nTJ6T6VXikPRAGmpuq2seZccR1dD5m1E8rCd/VXOqDVkmOmd0FYaKhaw1nWq0L2sj6OQfQcT6AEMA1DD3bLgx1IWds/n3JBIAx88Ngix3P9CZYqfBf/RdayG89qmGk6EAVrwnVuF1fveqGltqY6HjHHk14kXsewjsPGTgZGVGcUU/ZBiUtY58aY1mNn1GpYKCCn/F7ggrdY71A0IF6Wi48tvFKUURdiHz0FQb/CDclLT9j998/f5Q==100001000000504204971I

## CODIGO BIDIMENSIONAL



## IMPORTE CON LETRA

SETENTA Y SEIS MIL VEINTISEIS PESOS 44/100 M.N.

## FORMA DE PAGO

99 - POR DEFINIR

## METODO DE PAGO

PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO

## MONEDA

MXN

## TIPO DE COMPROBANTE

INGRESO

## CONDICIONES DE PAGO

CREDITO 0 DIA(S)

## SUBTOTAL:

\$65,540.03

## IVA 16.00 %:

\$10,486.41

## TOTAL:

\$76,026.44



DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## RECIBO

Fecha: 15-oct-22

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 02

CONTRATISTA: ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

R.F.C.  
BEFA901130M40

ESTIMACIÓN No: 02

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 18-sep-22

AL 15-oct-22

FECHA DE CONTRATO:

22-jul-22

LOCALIDAD: MUNICIPIO:

TECUALILLA ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

INICIO: 25-jul-22

TERMINACIÓN: 22-oct-22

PRORROGA:

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.

DEL:

AL:

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$557,367.45

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$646,546.24

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$646,546.24

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

BUENO POR:

\$ 74,060.24

\$ 74,060.24 SON: ( SETENTA Y CUATRO MIL SESENTA PESOS 24/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 02

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (\*)

\$ -

MAS I.V.A.:

\$ -

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$ -

5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (\*)

INSP. DE OBRA 3%

\$ 1,966.20

5 AL MILLAR C.M.I.C.:

\$ -

TOTAL:

\$ 1,966.20

(\*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 65,540.03

MAS I.V.A 16 %

\$ 10,486.41

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 76,026.44

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 1,966.20

SALDO A PAGAR:

\$ 74,060.24

ING. ANDRÉS BETANCOURT FIGUEROA

ING. ANDRÉS BETANCOURT FIGUEROA

CONTRATISTA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA

SUPERVISOR

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA







FECHA

15/10/2022

## CONTRATISTA:

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS  
OSUNA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82134

R.F.C.

BEFA901130M40

## DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA

## RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

						ESTIMACIÓN:	02
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA		
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$	646,546.24					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	646,546.24					

## OBRA

## IMPORTE

## CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA

	PRELIMINARES	\$	7,277.82
	ALBAÑILERIA	\$	42,101.10
	ACARREOS	\$	6,033.98
	RELLENO	\$	10,127.13
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:		\$	65,540.03

SUB TOTAL=	\$	65,540.03
I.V.A AL 16 %	\$	10,486.41
TOTAL =	\$	76,026.44

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTAING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIAARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



**DEPENDENCIA:**

1 de

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

LOCALIDAD:	TECUALILLA
------------	------------

ESTIMACIÓN:	02
MUNICIPIO:	ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.
--------------	--

IMPORTE DE OBRA:	\$	646,546.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	646,546.24

SUB-TOTAL	\$ 38,933.31				\$ 65,540.03
6% DE I.V.A.	\$ 6,229.33				\$ 10,486.40
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 45,162.64</b>				<b>\$ 76,026.43</b>

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
Supervisor



Fecha: 15/10/2022  
Hoja:

CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN, SIN.  
C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO:		ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021			LOCALIDAD:		TECUALILLA		ESTIMACIÓN:		02				
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.										MUNICIPIO:		ESCUINAPA	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES					
			EJE	TRAMO	PZAS										
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA															
01	PRELIMINARES														
1.2	Demolición de piso de concreto de 10cm. de espesor por medios mecánicos, incluye; equipo, mano de obra y herramienta.	m2				6.00	2.80		16.80						
1.3	Excavación a mano en material tipo a de 0.00mts a 2.00 mts de prof., incluye afine de taludes, acarreo de material dentro y fuera de material no utilizable.	m3			2.00	5.90	0.10	0.15	0.18	EXCAV. DE DENTELLON					
						2.60	0.10	0.15	0.04	EXCAV. DE DENTELLON					
						17.00	0.10	0.15	0.26	EXCAV. DE DENTELLON					
						3.15	0.10	0.15	0.05	EXCAV. DE DENTELLON					
						1.50	0.10	0.15	0.02	EXCAV. DE DENTELLON					
						2.70	0.10	0.15	0.04	EXCAV. DE DENTELLON					
						1.59	0.10	0.15	0.02	EXCAV. DE DENTELLON					
						10.61	0.10	0.15	0.16	EXCAV. DE DENTELLON					
					2.00	0.45	0.10	0.15	0.01	EXCAV. DE DENTELLON					
						1.14	0.10	0.15	0.02	EXCAV. DE DENTELLON					
						2.98	0.10	0.15	0.04	EXCAV. DE DENTELLON					
						99.25	1.00	0.15	14.89	AREA DE AFINE EN DE PLAZA CIVICA					
									15.73						
03	ALBAÑILERIA														
3.1	Firme de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, armado con malla electrosoldada 5x5-10/10, acabado pulido, incluye; concreto hecho en obra, materiales, mano de obra y herramienta.	m2			2.00	1.20	0.40		0.96	ZAPATAS					
					2.00	1.20	0.85		2.04	ZAPATAS					
					2.00	0.40	0.40		-0.32	DADOS					
						6.00	2.80		16.80	PISO DE PLAZA CIVICA					
						17.00	3.15		53.55						
						2.68	1.50		4.02						
						7.71	2.45		18.89						
						2.90	1.70		4.93						
						1.14	1.19		1.36						
						1.50	1.60		2.40						
						2.75	1.05		2.89						
					4.00	0.40	0.40		-0.64	DADOS					
									106.88						
05	ACARREOS														
5.1	Carga, acarreo a mano de material producto de excavación sobrante en carretilla a una estación de 50 ml, dentro de la obra.				1.30	15.73			20.45						
5.2	Carga manual y acarreo de material producto de excavación sobrante a primer km.					20.45			20.45						
06	RELLENO														
6.1	Suministro y colocación de material de banco de 30 cm de espesor.	m3				5.90	2.60	0.10	1.53						
						16.90	3.05	0.10	5.15						
						2.70	1.40	0.10	0.38						
						7.61	2.39	0.10	1.82						
						2.90	1.65	0.12909	0.6177						
						1.14	1.09	0.15	0.19						
						1.50	1.55	0.15	0.35						
						2.75	0.97	0.15	0.40						
					4.00	0.40	0.40	0.15	-0.10						
									10.34						
6.2	Afine y compactación con medios mecánicos (ballarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.	m2				5.90	2.60		15.34						
						16.90	3.05		51.55						
						2.70	1.40		3.78						
						7.61	2.39		18.19						
						2.90	1.65		4.79						
						1.14	1.09		1.24						
						1.50	1.55		2.33						
						2.75	0.97		2.67						
					4.00	0.40	0.40		-0.64						
									99.25						

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

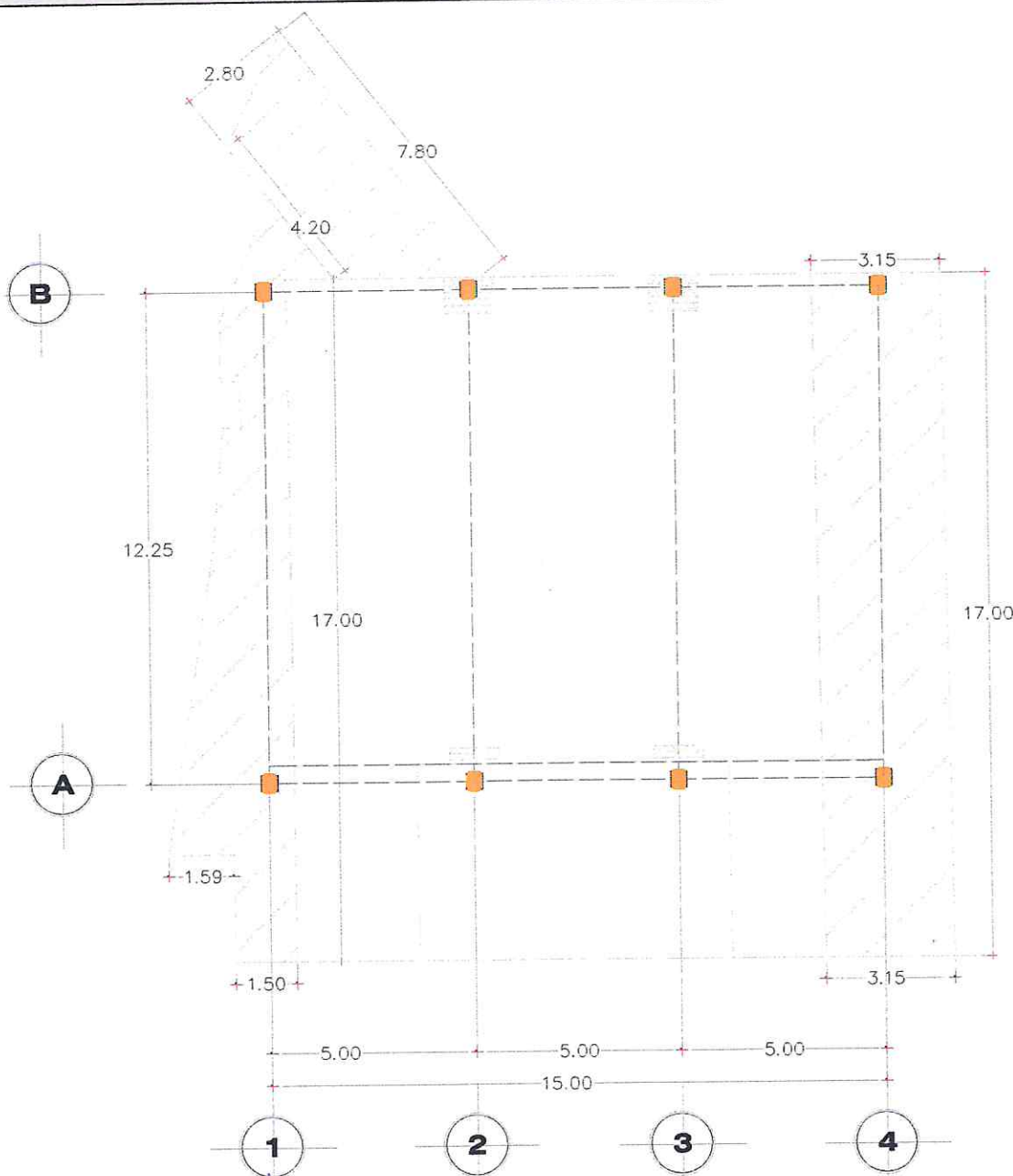
**CONTRATISTA:**  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
**DOMICILIO:** CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
**R.F.C.**  
BEFA901130M40

**DEPENDENCIA:**  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
**DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA**

# CROQUIS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	02
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)



Elaboró  
*[Signature]*  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó  
*[Signature]*  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	02N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				

CLAVE	(Descripción del concepto)
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno en área de edificación.



1.3	Excavación a mano en material tipo a de 0.00mts a 2.00 mts de prof., incluye afine de taludes, acarreo de material dentro y
-----	---



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



FECHA: 15/10/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	02N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
3.1	Firme de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado pulido, incluye;				



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR



FECHA: 15/10/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
DOMICILIO: CALLE SOLIDARIDAD No. 55, COL. JESUS OSUNA, MAZATLAN,  
SIN. C.P. 82134  
R.F.C.  
BEFA901130M40

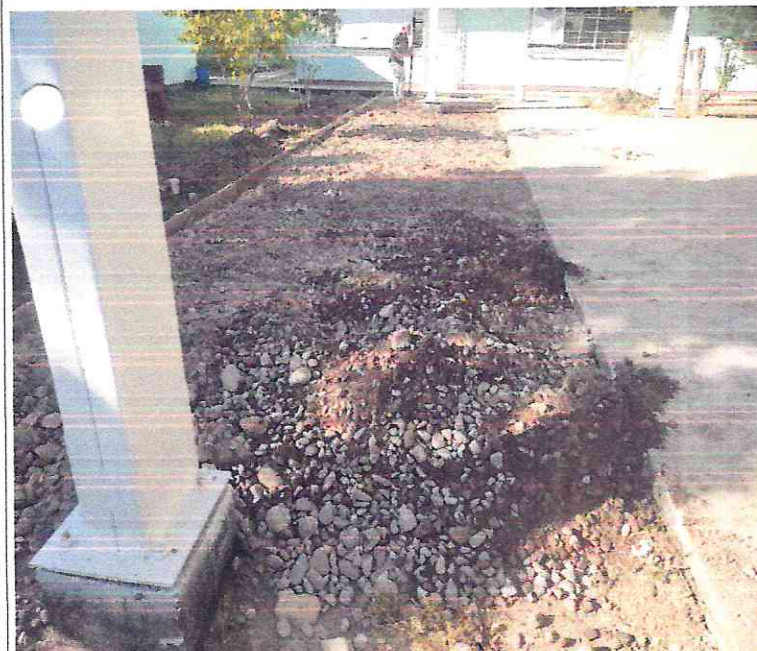
DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IBSE/2022-021	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	02N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NO. 63 EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
6.1	Suministro y colocación de material de banco de 30 cm de espesor.				



6.2 Afine y compactación con medios mecánicos (bailarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.



Elaboró

ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
ING. ANDRES BETANCOURT FIGUEROA  
CONTRATISTA

Autorizó

Aldecoa Indr J.A.  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR