

PENTA ESPACIO

DOMICILIO FISCAL:
NEVADO DE COLIMA 6306 LA CAMPIÑA
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82136
R.F.C.: PES080418371
REGIMEN FISCAL: REGIMEN SIMPLIFICADO DE CONFIANZA

EXPEDIDO EN:
NEVADO DE COLIMA 6306 LA CAMPIÑA
MAZATLAN, SINALOA, MEXICO, C.P.: 82136
R.F.C.: PES080418371

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
DOMICILIO FISCAL: 82400
REGIMEN FISCAL: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

VERSIÓN: 4.0
FOLIO FISCAL: BB23E00A-FC99-4DC7-8B00-9CFF7FBC56D5
CERTIFICADO SAT: 00001000000504204971
SERIE CSD: 00001000000501899966
FECHA CERTIFICACIÓN: 24/AGO./2023 18:33:51
SERIE Y FOLIO: 382
FECHA DE ELABORACIÓN: 24/AGO./2023 17:30:00
LUGAR DE EXPEDICIÓN: 82136
EXPORTACIÓN: NO APLICA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	U.M.	OBJETO IMP	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	PAGO DE ESTIMACION 01 SOBRE EL CONTRATO NO ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022 CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.	UNIDAD DE SERVICIO	02	\$762,566.36	\$762,566.36
SUBTOTAL DE ESTIMACION=\$762,566.36					
RETENCIONES					
3% INSPECCION DE OBRA= \$22,876.99					
TOTAL DE RETENCIONES= \$22,876.99					
SUBTOTAL BASE DE IVA= \$762,566.36					
IVA 16%= \$122,010.62					
TOTAL= \$884,576.98					
LIQUIDO A RECIBIR: \$861,699.99					
PRODUCTO SAT: 72103300		UNIDAD MEDIDA SAT: E48-UNIDAD DE SERVICIO		IMPUESTOS: 002-IVA \$122,010.62	

SELLO DIGITAL


OQ0TOMD0WfiDRSYXv7ICTVNBQghfnzt9ulhj+2XNoJUCDiLhBvbnp1Q5j4UAgyoc6sWs5IXJ3nz5XY7OIL0I3qjt1B1itiE8N8p06uXIOAUMe52s2a1Zb7/zikmKjOJIKkA9BTxZzuIV8+C7mXOmww+TxAqckyH3PEECfwjKtRyLkVqwYpAQgmteKOLzSy2ku7CvIeZ0HLgGWbEKLn2mX7aOWHskDzRvROCKj5VSueQSRrCA3eleTmwbTNas9lZrGWih1wMtriD54tDIsMZmstcfQEpag0SB1DU3eRV604FKC3kk2dCacprk0CWJR0y2YjSg5+UDpFjqBraFPjnrB2g==

SELLO DEL SAT

hdif+JivKsvSGNRvLU8ad/FD5Yi18vuOGEltPK3Xn0F0xUw2+qg0OnKivR9Uj2dBcdIMkaR20JKMBEOnFDYpZ7VtO+SoG1JvLIJqBGVSLIEm44xaiijXKfK2NYCd hDRiJXv6qEptMYIUlhm2NQPCwFfL5SWiV7ri2r38M9Csuy2ZW+C0FLBkziqjOeJmpOg4i0TXsYhgRTQJuGrH8sIF5nyWheoLVDIaDtAhlm0Kk+OVac7FmEUz N+wd/sqh9Rp6mccmgumtuDUpg4+9Yzw5uDUtFg+jxBMe9sP+SOYSwhL6suBAnAAandB61mup8+HhRzRdRtmQzzDipSe+mpw==

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE FISCAL DIGITAL DEL SAT

||1.1|BB23E00A-FC99-4DC7-8B00-9CFF7FBC56D5|2023-08-24T18:33:51|PPD101129EA3|OQ0TOMD0WfiDRSYXv7ICTVNBQghfnzt9ulhj+2XNoJUCDiLhBvbnp1Q5j4UAgyoc6sWs5IXJ3nz5XY7OIL0I3qjt1B1itiE8N8p06uXIOAUMe52s2a1Zb7/zikmKjOJIKkA9BTxZzuIV8+C7mXOmww+TxAqckyH3PEECfwjKtRyLkVqwYpAQgmteKOLzSy2ku7CvIeZ0HLgGWbEKLn2mX7aOWHskDzRvROCKj5VSueQSRrCA3eleTmwbTNas9lZrGWih1wMtriD54tDIsMZmstcfQEpag0SB1DU3eRV604FKC3kk2dCacprk0CWJR0y2YjSg5+UDpFjqBraFPjnrB2g==|0001000000504204971||

	CODIGO BIDIMENSIONAL	IMPORTE CON LETRA	MONEDA	SUBTOTAL:	\$762,566.36
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.	MXN	IVA 16.00 %:	\$122,010.62
	FORMA DE PAGO		TIPO DE COMPROBANTE	TOTAL:	\$884,576.98
	99 - POR DEFINIR		INGRESO		
METODO DE PAGO		CONDICIONES DE PAGO			
PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO		CREDITO 0 DIA(S)			

RECIBO

Fecha: 10-ago-23

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01

CONTRATISTA: PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82136

R.F.C.
PES080418371

ESTIMACIÓN No: 01

PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 12-jun-23
AL 10-ago-23

FECHA DE CONTRATO:
09-jun-23

LOCALIDAD: MUNICIPIO:
TECUALILLA ESCUINAPA,
SINALOA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL
CONTRATO:

INICIO: 12-jun-23

TERMINACIÓN: 10-ago-23

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.

PRORROGA:

DEL:

AL:

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA
\$762,567.76

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA
\$884,578.60

35% ANTICIPO DE LA OBRA
\$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
\$884,578.60

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

BUENO POR: \$ 861,699.99

\$ 861,699.99 SON: (OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 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%

5 AL MILLAR C.M.I.C:

TOTAL:

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

MAS I.V.A 16 %

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

SALDO A PAGAR:

\$	-	\$	762,566.36
\$	-	\$	122,010.62
\$	-	\$	884,576.98
		\$	22,876.99
\$	22,876.99		
\$	-		
\$	22,876.99		
		\$	861,699.99

PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

ING. PEDRO AYON LUCAS

CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA

SUPERVISOR

ING. JESÚS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CONTRATISTA: PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C. PES080418371

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

ESTADO DE CUENTA

ESTIMACIÓN: 01	LOCALIDAD: TECUALILLA	MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.	CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	FECHA CONTRATO: 09-jun-23
FECHA INICIO CONTRATO: 12-jun-23	TERMINACIÓN CONTRATO: 10-ago-23	

IMPORTE DE OBRA: \$ 884,578.60 CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL: AL

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$ 309,602.51 PERIODO CONVENIO ADICIONAL:

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$ 884,578.60 IMPORTE CONVENIO ADICIONAL: \$0.00

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA SEGÚN CONVENIO: \$0.00

IMP. TOTAL CONTRATADO:

NO. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	INS.P DE OBRAS 3.00%	5 AL MILLAR C.M.I.C.		AMORTIZACIÓN ANTICIPO 0.00%	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
					0.000%	0.00%			
01	12-jun.-23	\$ 884,576.98	\$ 762,566.36	\$ 22,876.99	\$ -	\$ 0.00	\$ 22,876.99	\$ 861,699.99	
TOTALES:		\$ 884,576.98	\$ 762,566.36	\$ 22,876.99	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 22,876.99	\$ 861,699.99	
SALDO DEL CONTRATO:		\$ 1.62		SALDO POR AMORTIZAR:		\$ 309,602.51			

PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

[Signature]
 ING. PEDRO AYON LUCAS
 CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

[Signature]
 ING. JESÚS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
 DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

[Signature]
 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
R.F.C.
PES080418371

FECHA 10/08/2023

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

				ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	\$ 884,578.60
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$ 309,602.51
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$ 884,578.60

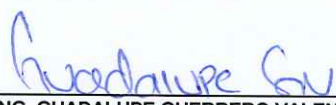
OBRA	IMPORTE
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA	
PRELIMINARES	\$ 7,418.22
CIMENTACION	\$ 35,764.76
ALBAÑILERIA	\$ 82,643.24
ESTRUCTURA	\$ 492,512.76
ACARREOS	\$ 1,765.02
RELLENO	\$ 128,551.30
LIMPIEZA	\$ 2,423.15
OBRA EXTRAORDINARIA	\$ 11,487.91
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 762,566.36
SUB TOTAL=	\$ 762,566.36
I.V.A AL 16 %=	\$ 122,010.62
TOTAL =	\$ 884,576.98

PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.



 ING. PEDRO AYÓN LUCAS
 CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR



 ING. JESÚS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA: PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

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

DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
R.F.C. PES080418371

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA				

IMPORTE DE OBRA:	\$	884,578.60
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	309,602.51
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	884,578.60

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
01	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA									
	PRELIMINARES									
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno en área de edificación.	m2	272.2500	\$ 9.01	\$ 2,452.97	259.12			259.12	\$ 2,334.67
1.3	Excavación a mano en material tipo a de 0.00mts a de 2.00 mts de prof., incluye afine de taludes, acarreo de material dentro y fuera de material no utilizable.	m3	14.9800	\$ 252.16	\$ 3,777.36	20.16		5.18	20.16	\$ 5,083.55
					\$ 6,230.33					\$ 7,418.22
02	CIMENTACION									
2.1	Afine y compactación con medios mecánicos (bailarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.	m2	11.5200	\$ 58.85	\$ 677.95	11.52			11.52	\$ 677.95
2.2	Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor.	m2	11.5200	\$ 226.97	\$ 2,614.69	11.52			11.52	\$ 2,614.69
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	8.0000	\$ 1,860.77	\$ 14,886.16	8.00			8.00	\$ 14,886.16
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 cm, concreto f'c 200 kg/cm2, incluye cimbra, descimbra, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	8.0000	\$ 1,616.99	\$ 12,935.92	8.00			8.00	\$ 12,935.92
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	11.0100	\$ 93.35	\$ 1,027.78	15.74		4.73	15.74	\$ 1,469.33
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	22.0000	\$ 118.33	\$ 2,603.26	26.88		4.88	26.88	\$ 3,180.71
					\$ 34,745.76					\$ 35,764.76
03	ALBAÑILERIA									
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; concreto hecho en obra, materiales, mano de obra y herramienta.	m2	272.2500	\$ 420.17	\$ 114,391.28	196.69			196.69	\$ 82,643.24
					\$ 114,391.28					\$ 82,643.24
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	8.0000	\$ 1,316.46	\$ 10,531.68	8.00			8.00	\$ 10,531.68
4.2	Suministro y colocación de columna forjada en struck con polin mon-ten de 12 pulg, cal 14 de 4.00 mts de altura, incl. Acarreos, mano de obra, pintura, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.0000	\$ 9,051.34	\$ 72,410.72	8.00			8.00	\$ 72,410.72
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	64.0000	\$ 2,152.65	\$ 137,769.60	54.40			54.40	\$ 117,104.16
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	288.0000	\$ 471.09	\$ 135,673.92	308.00		20.00	308.00	\$ 145,095.72
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	24.0000	\$ 337.12	\$ 8,090.88	24.00			24.00	\$ 8,090.88
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	72.0000	\$ 458.45	\$ 33,008.40	64.00			64.00	\$ 29,340.80

PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. PEDRO AYON LUCAS
Contratista

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

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
Supervisor

CONTRATISTA: PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

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

DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA, MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
R.F.C. PES080418371

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA				

IMPORTE DE OBRA:	\$	884,578.60
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	309,602.51
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	884,578.60

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	256.0000	\$ 409.67	\$ 104,875.52	222.30			222.30	\$ 91,069.64
4.8	Suministro y colocación de caballete con lámina galvanizada zintro cal 26, incluye material, andamios, mano de obra y herramienta.	mL	16.0000	\$ 437.32	\$ 6,997.12	16.25		0.25	16.25	\$ 7,106.45
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	92.2800	\$ 251.34	\$ 23,193.66	46.80			46.80	\$ 11,762.71
05	ACARREOS				\$ 532,551.50					\$ 492,512.76
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	3.9700	\$ 122.41	\$ 485.97	5.75		1.78	5.75	\$ 703.86
5.2	Carga manual y acarreo de material producto de excavación sobrante a primer km.	m3	3.9700	\$ 184.55	\$ 732.66	5.75		1.78	5.75	\$ 1,061.16
06	RELLENO				\$ 1,218.63					\$ 1,765.02
6.1	Suministro y colocación de material de banco de 50 cm de espesor.	m3	128.0000	\$ 429.94	\$ 55,032.32	263.53		135.53	263.53	\$ 113,302.09
6.2	Afine y compactación con medios mecánicos (ballarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.	m2	256.0000	\$ 58.85	\$ 15,065.60	259.12			259.12	\$ 15,249.21
07	LIMPIEZA				\$ 70,097.92					\$ 128,551.30
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	272.2500	\$ 12.24	\$ 3,332.34	197.97			197.97	\$ 2,423.15
OE-01	OBRA EXTRAORDINARIA Fabricacion de dentellon de 14x20cms a base de dos hiladas de tabicon de concreto de 9x14x28cms, asentado con pasta de cemento arena 1:3. Incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion	mL		\$ 221.86					51.78	\$ 11,487.91
					\$ 762,567.76					\$ 762,566.36
					\$ 122,010.84					\$ 122,010.62
					\$ 884,578.60					\$ 884,576.98

PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

ING. PEDRO AYON LUCAS
Contratista

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

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

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
Supervisor

ANEXO-XIII

Fecha: 10/08/2023
Hoja:

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82136
R.F.C.
PES080418371

DEPENDENCIA:
#jREFI
#jREFI

1 de 2

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022 LOCALIDAD: TECUALILLA ESTIMACIÓN: 01
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD				LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA										
01	PRELIMINARES									
1.1	Limpieza, trazo y nivelación de terreno en área de edificación.	m2				17.67	14.67		259.12	
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	1.45	16.70	ZAPATAS
					2.00	14.85	0.30	0.20	1.78	DENTELLON
					6.00	4.68	0.30	0.20	1.68	DENTELLON
									20.16	
02	CIMENTACION									
2.1	Afine y compactación con medios mecánicos (bailarina, 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 1.20*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				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. 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				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							20.16	VOL DE EXCAVACION
						11.52		0.05	-0.58	VOL DE PLANTILLA
					8.00	1.20	1.20	0.20	-2.30	VOL DE ZAPATA
					8.00	0.40	0.40	1.20	-1.54	VOL DE DADOS
						51.78	0.15	0.20	-1.55	VOL DE DENTELLON
									15.74	
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			32.00	0.40	1.30		16.64	
					8.00	1.20	1.20		11.52	
					-8.00	0.40	0.40		-1.28	
									26.88	
03	ALBAÑILERIA									
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; concreto hecho en obra, materiales, mano de obra y herramienta.	m2				15.65	12.65		197.97	
					-8.00	0.40	0.40		-1.28	
									196.69	
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 diám 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 struct con polin mon-ten de 12 pulg, cal 14 de 4.00 mts de altura, incl. Acarreos, 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 trabes, incluye acarreo, mano de obra pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mL			8.00	6.80			54.40	

PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

ING. PEDRO AYÓN LUCAS
Contralista

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
Supervisor

ANEXO-XIII

Fecha: 10/08/2023
Hoja:

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82136
R.F.C.
PES080418371

DEPENDENCIA:
#jREFI
#jREFI

2 de 2

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022 LOCALIDAD: TECUALILLA ESTIMACIÓN: 01
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD				LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
4.4	Suministro y colocación de polin mon-ten cal 14 de 5 pulg. para cargadores incluye: acarreos, mano de obra, pintura, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mL			16.00	16.25			260.00	
					8.00	6.00			48.00	
										308.00
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				24.00	
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			64.00				64.00	
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	16.25	6.84		222.30	
4.8	Suministro y colocación de caballete con lámina galvanizada zintro cal 26, incluye material, andamios, mano de obra y herramienta.	mL				16.25			16.25	
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			6.00	7.80			46.80	
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							20.16	VOL DE EXCAVACION
								-15.74	VOL DE RELLENO	
							1.30	4.42		
								5.75		
5.2	Carga manual y acarreo de material producto de excavación sobrante a primer km.	m3							5.75	
06 RELLENO										
6.1	Suministro y colocación de material de banco de 50 cm de espesor.	m3				17.67	14.67	1.0170	263.53	
6.2	Afine y compactación con medios mecánicos (bailarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.	m2				17.67	14.67		259.12	
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				15.65	12.65		197.97	
OBRA EXTRAORDINARIA										
OE-01	Fabricación de dentellon de 14x20cms a base de dos hiladas de tabicon de concreto de 9x14x28cms, asentado con pasta de cemento arena 1:3, Incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución	mL			6.00	4.68			28.08	
					2.00	11.85		23.70		
								51.78		

PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.

ING. PEDRO ATON LUCAS

Contratista

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA

Supervisor



PENTA ESPACIO S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

20 DE JULIO DEL 2023

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIR. DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.
Escuinapa, Sinaloa.

AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA DE ESTIMACION 01

Por medio de la presente, en referencia a los trabajos de la obra: **CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.** relativo al contrato No. **ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022**, que nos fue adjudicada, estamos presentando para su revisión y/o autorización en su caso los volúmenes excedentes de obra, debido a la diferencia de cantidades de catalogo con la ejecución real de la obra, correspondientes a la **estimación 01**:

No	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD CATALOGO	CANTIDAD REAL	CANTIDAD EXCEDENTE
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA				
01	PRELIMINARES				
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	14.9800	20.16	5.18
02	CIMENTACION				
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	11.0100	15.74	4.73
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	22.0000	26.88	4.88
04	ESTRUCTURA				
4.4	Suministro y colocación de polin mon-ten cal 14 de 5 pulg. para cargadores incluye: acarreos, mano de obra, pintura, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mL	288.0000	308.00	20.00
4.8	Suministro y colocación de caballete con lámina galvanizada zintro cal 26, incluye material, andamios, mano de obra y herramienta.	mL	16.0000	16.25	0.25

ATENTAMENTE


ING. PEDRO AYON LUCAS
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 1 DE 2

RFC: PES080418371 DOM: CALLE NEVADO DE COLIMA NO. 6306 COL. LA
CAMPIÑA DELEGACION MAZATLAN C.P. 82136, MAZATLAN, SINALOA.
CORREO: pentaespacio@hotmail.com



PENTA ESPACIO S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

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	3.9700	5.75	1.78
5.2	Carga manual y acarreo de material producto de excavación sobrante a primer km.	m3	3.9700	5.75	1.78
06	RELLENO				
6.1	Suministro y colocación de material de banco de 50 cm de espesor.	m3	128.0000	263.53	135.53
6.2	Afine y compactación con medios mecánicos (bailarina, pata de elefante), incluye; mano de obra y equipo.	m2	256.00	259.12	3.12

Sin más por el momento y agradeciendo la atención a la presente me despido de usted enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE



ING. PEDRO AYON LUCAS
REPRESENTANTE LEGAL

v.B

HOJA 2 DE 2



PENTA ESPACIO S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

20 DE JULIO DEL 2023

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIR. DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.
Escuinapa, Sinaloa.

AUTORIZACION DE PRECIO UNITARIO DE OBRA EXTRAORDINARIA

Por medio de la presente, en referencia a los trabajos de la obra: **CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.** relativo al contrato No. **ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022**, que nos fue adjudicada, estamos presentando para su revisión y/o autorización en su caso el precio unitario de obra extraordinaria, obra que fue solicitada por supervisión para el mejor funcionamiento de la estructura.

No	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
OE-01	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA OBRA EXTRAORDINARIA Fabricación de dentellón de 14x20cms a base de dos hiladas de tabicón de concreto de 9x14x28cms, asentado con pasta de cemento arena 1:3, Incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución	m3	51.78	\$ 221.86	\$ 11,487.91
				SUB-TOTAL	\$ 11,487.91
				16% I.V.A.	\$ 1,838.07
				TOTAL	\$ 13,325.98

Sin más por el momento y agradeciendo la atención a la presente me despido de usted enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE



ING. PEDRO AYON LUCAS
REPRESENTANTE LEGAL

V.B. 

RFC: PES080418371 DOM: CALLE NEVADO DE COLIMA NO. 6306 COL. LA
CAMPIÑA DELEGACION MAZATLAN C.P. 82136, MAZATLAN, SINALOA.
CORREO: pentaespacio@hotmail.com




PENTA ESPACIO S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA
ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022

FECHA: 07/jun/2023
FEHA DE INICIO: 12/jun/2023
FEHA DE TERMINO: 10/ago/2023
DURACION: 60 días naturales

OBRA: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA."

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
EXTRAORDINARIOS					\$11,487.91
OE-01	Fabricacion de denteiion de 14x20cms, a base de dos hiladas de tabicon de concreto de 9x14x28cms, asentado con pasta de cemento arena 1:3, Incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.	m	51.7800	\$221.86	\$11,487.91
Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 91/100 MXN **					
Subtotal de Presupuesto					\$11,487.91
IVA 16.00 %					\$1,838.07
Total					\$13,325.98


ING. PEDRO AYON LUCAS
REPRESENTANTE LEGAL

V.B



OBRA: "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: OE-01

Fabricacion de dentellon de 14x20cms, a base de dos hiladas de tabicon de concreto de 9x14x28cms, asentado con pasta de cemento arena 1:3, Incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.

Unidad: m
Cantidad: 51.7800
Precio Unitario: \$221.86
Total: \$11,487.91

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MORT1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m3	0.01250	\$2,978.71	\$37.23
ARENA	ARENA DE REGION	m3	1.09000	\$275.00	\$299.75
CEMENTO	CEMENTO GRIS	kg	454.00000	\$5.40	\$2,451.60
AGUA003	AGUA POTABLE	m3	0.24000	\$52.50	\$12.60
AYUGENERAL	AYUDANTE GENERAL	jor	0.50000	\$429.52	\$214.76

Suma \$2,978.71
Cantidad 0.01250
Total \$37.23

TABCON91428	TABIQUE DE CONCRETO SOLIDO DE 09X14X28CM	PZA	7.00000	\$9.00	\$63.00
-------------	--	-----	---------	--------	---------

Total de Material

\$100.23

Mano de obra

CUAD02	Cuadrilla No. 2 (1 Oficial albañil + 1 Ayudante general + 0.10 Mando intermedio)	Jor	0.06250	\$1,123.03	\$70.19
AYUGENERAL	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$429.52	\$429.52
ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$591.42	\$591.42
14 CABO	Mando intermedio	(%)mo	0.10000	\$1020.94	\$102.09

Suma \$1,123.03
Cantidad 0.06250
Total \$70.19

Total de Mano de obra

\$70.19

Herramienta

HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$70.19	\$2.11
EQSEG	Equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$70.19	\$1.40

Total de Herramienta

\$3.51

Costo directo \$173.93

Indirectos de oficina 4.68 % \$8.14

Indirectos de campo 11.71 % \$20.37

Financiamiento 1.17 % \$2.03

Utilidad 10.00 % \$17.39

Cargos adicionales 0.00 % \$0.00

Otros porcentajes 0.00 % \$0.00

Total sobrecostos \$47.93

Precio Unitario \$221.86


ING. PEDRO AYON LUCAS
REPRESENTANTE LEGAL

V.B 

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
R.F.C.
PES080418371

DEPENDENCIA:
#REF!
#REF!

FOTOGRAFÍAS

			ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.			

CLAVE	(Descripción del concepto)
	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




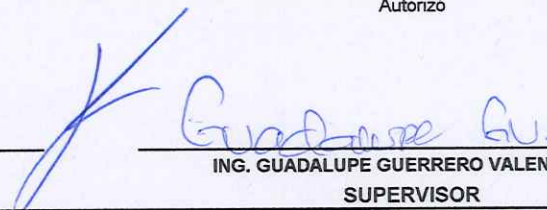
Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor.



Elaboró

Autorizó


ING. PEDRO AYON LUCAS
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C.
 PES080418371

DEPENDENCIA:
 #REF!
 #REF!

FOTOGRAFÍAS

			ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/BE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.			
CLAVE	(Descripción del concepto)			
	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			



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

Autorizó

[Signature]
 ING. PEDRO AYÓN LUCAS
 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

[Signature]
 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C.
PES080418371

DEPENDENCIA:
 #REF!
 #REF!

FOTOGRAFÍAS

			ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.			
CLAVE	(Descripción del concepto)			
	Suministro y aplicación de impermeabilizante con emulsión asfáltica en cimentación, incluye materiales, mano de obra,			

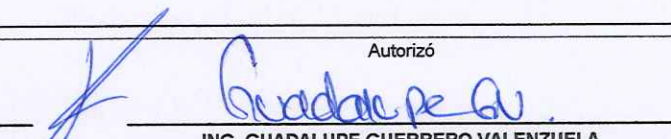


Firme de concreto $f'c=200$ kg/cm² de 10 cm. de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado pulido, incluye



Elaboró

 ING. PEDRO AYÓN LUCAS
 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

Autorizó

 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
R.F.C.
PES080418371

DEPENDENCIA:
#;REF!
#;REF!

FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/BE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
	Suministro y colocación de juego de anclas para anclar las columnas a la cimentación, armadas con cuatro anclas de acero				



Suministro y colocación de columna forjada en struck con polin mon-ten de 12 pulg, cal 14 de 4.00 mts de altura, incl.



Elaboró

Ing. Pedro Ayon Lucas
ING. PEDRO AYON LUCAS
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

Ing. Guadalupe Guerrero Valenzuela
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
R.F.C.
PES080418371

DEPENDENCIA:
#REF!
#REF!

FOTOGRAFÍAS

			ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.			
CLAVE	(Descripción del concepto)			
	Suministro y colocación de polin mon-ten de 12 pulgadas cal. 14 para formar trabes, incluye acarreo, mano de obra pintura y			



04 Suministro y colocación de polin mon-ten cal 14 de 5 pulg. para cargadores incluye: acarreo, mano de obra, pintura,



Elaboró
[Signature]
ING. PEDRO AYON LUCAS
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

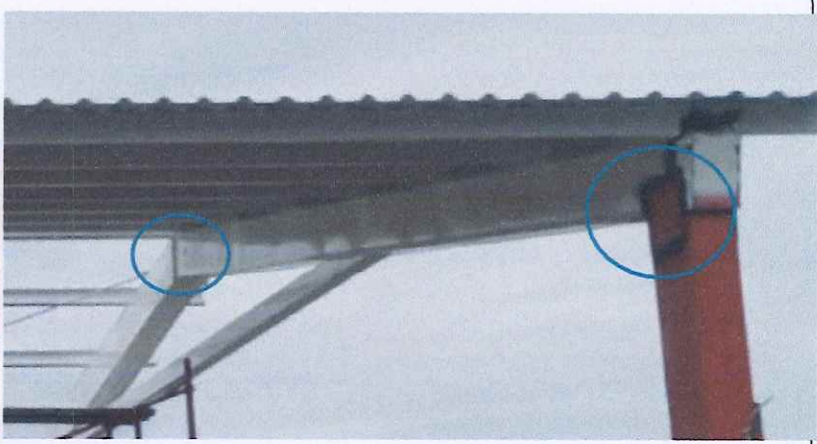
Autorizó
[Signature]
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C.
 PES080418371

DEPENDENCIA:
 #REF!
 #REF!

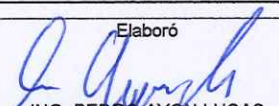
FOTOGRAFÍAS

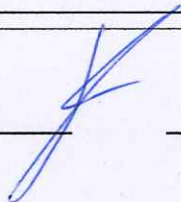
			ESTIMACIÓN:	01	
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
	Suministro y colocación de placas de 1/2 pulg de espesor de 30x30 cm. para unión de traves, incluye pintura, maniobra,				

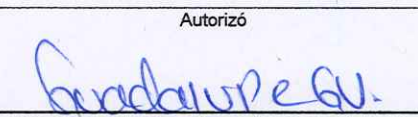


Suministro y colocación de perfil angular de 2x2x1/8 de pulgada para apoyos de polines de 5 pulg. Incluye, materiales mano



Elaboró

 ING. PEDRO AYÓN LUCAS
 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA



Autorizó

 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
R.F.C.
PES080418371

DEPENDENCIA:
#REF!
#REF!

FOTOGRAFÍAS

			ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.			

CLAVE	(Descripción del concepto)
	Suministro y colocación de lámina galvanizada cal. 24 fijada con pija de 3/4x1/4 de pulg. Con punta de broca incluye anillo de



Suministro y colocación de caballete con lámina galvanizada zintro cal 26, incluye material, andamios, mano de obra y



Elaboró
[Signature]
ING. PEDRO AYON LUCAS
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Autorizó
[Signature]
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C.
 PES080418371

DEPENDENCIA:
 #REF!
 #REF!

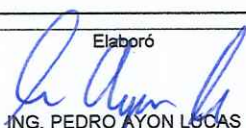
FOTOGRAFÍAS


				ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
	Suministro y colocación de tensores, forjados con redondo liso de 5/8 de pulg. De diam. Incluye: materiales, mano de obra,				



Suministro y colocación de material de banco de 50 cm de espesor.



Elaboró

 ING. PEDRO AYON LUCAS
 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

Autorizó

 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C.
 PES080418371

DEPENDENCIA:
 #|REF!
 #|REF!

FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
	Fabricacion de dentellon de 14x20cms a base de dos hiladas de tabicon de concreto de 9x14x28cms, asentado con pasta de				



Elaboró

Alfonso Ayon Lucas
 ING. PEDRO AYON LUCAS
 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

Autorizó

Guadalupe Guerrero Valenzuela

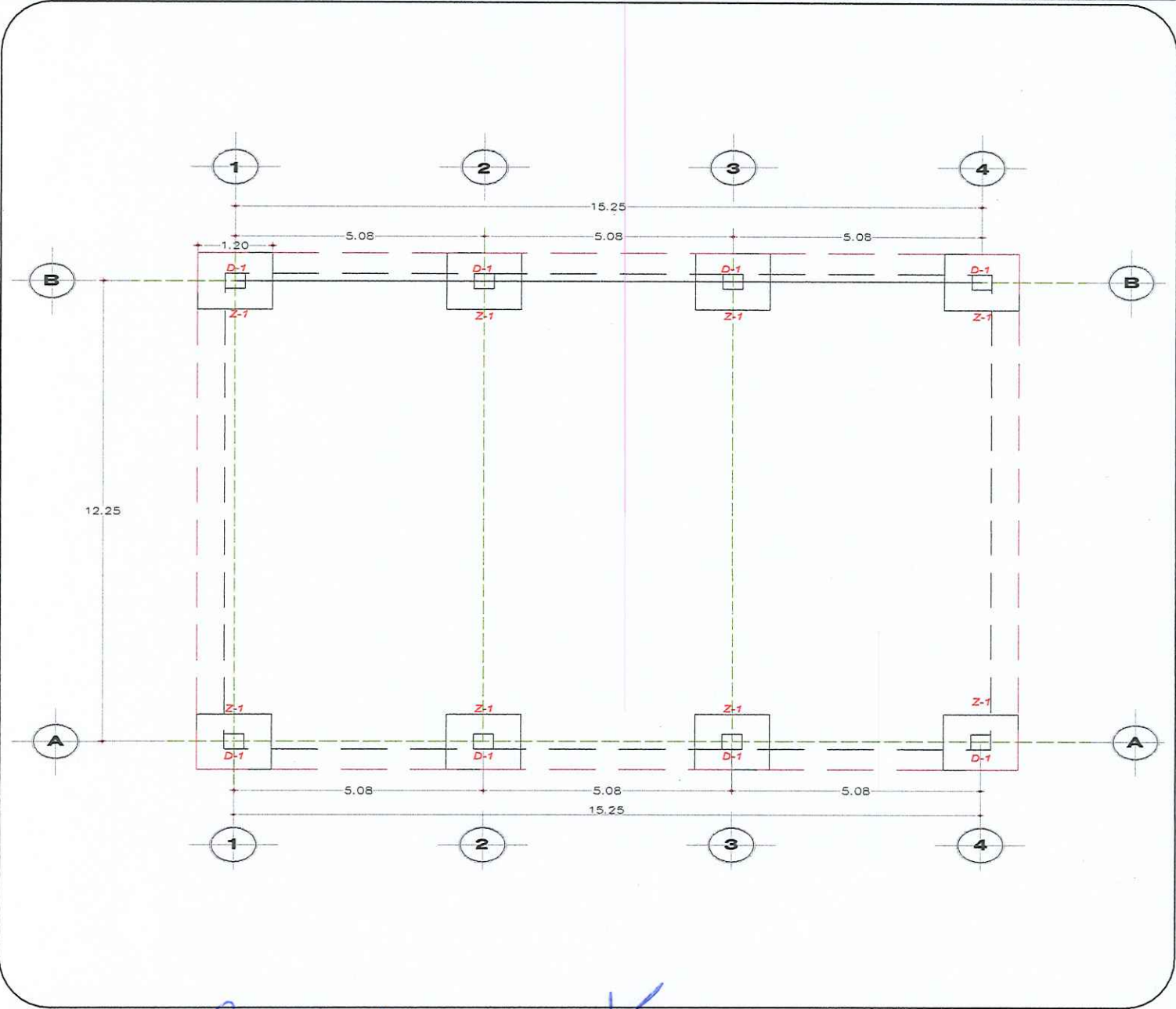
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C.
 PES080418371

DEPENDENCIA:
 #|REF!
 #|REF!

CROQUIS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022		LOCALIDAD: TECUALILLA	ESTIMACIÓN: 01N
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.		MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA	
CLAVE	(Descripción del concepto)		



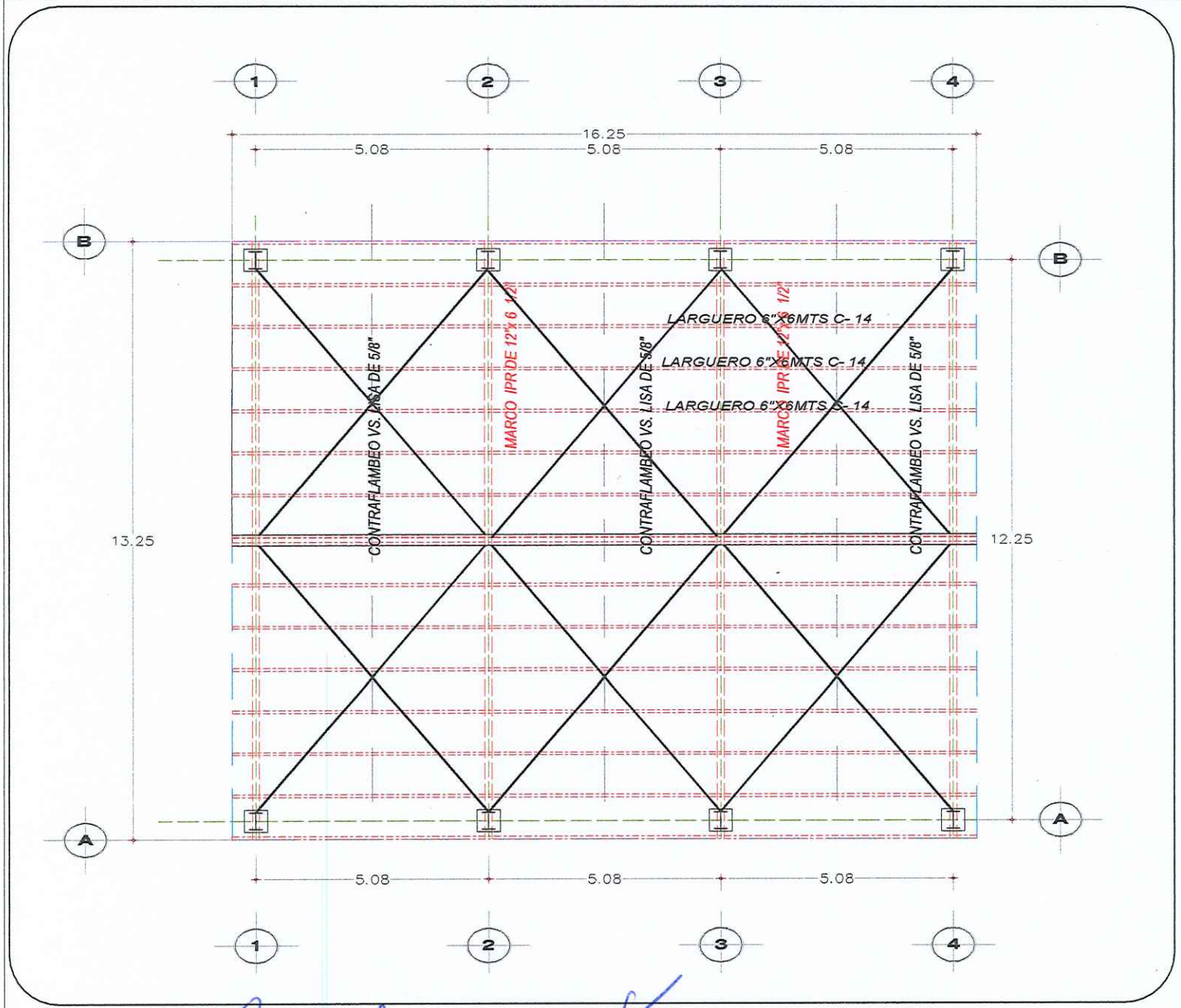
Elaboró
[Signature]
 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

Autorizó
[Signature]
 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C.
 PES080418371

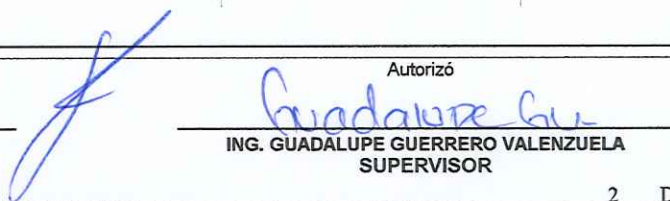
DEPENDENCIA:
 #REF!
 #REF!

CROQUIS					
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/BE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	01N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				



Elaboró

 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

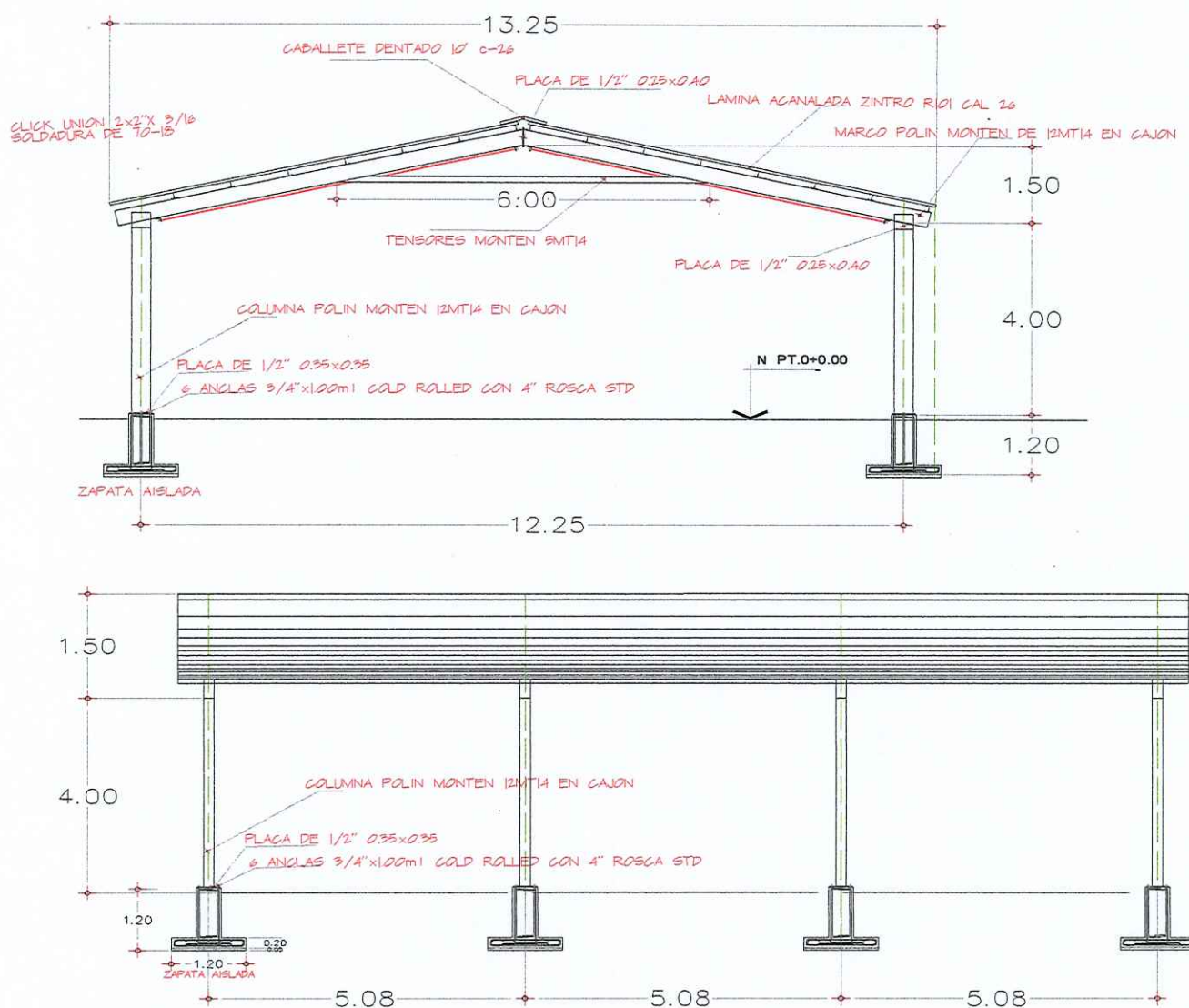
Autorizó

 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
R.F.C.
PES080418371

DEPENDENCIA:
 #REF!
 #REF!

CROQUIS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	01N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				



Elaboró

 PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

Autorizó

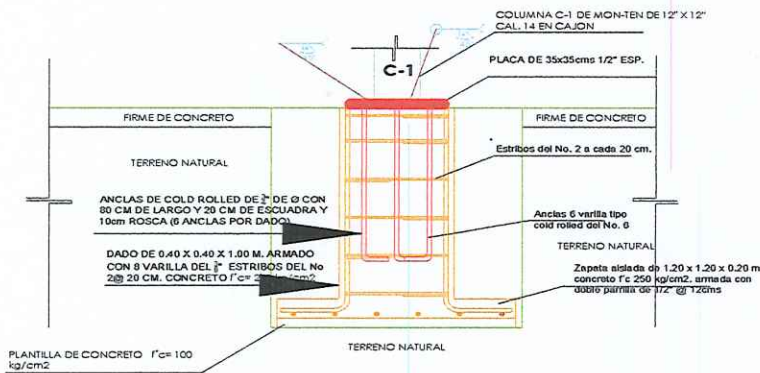
 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE NEVADO DE COLIMA No. 6306, COL. LA CAMPIÑA,
 MAZATLAN, SIN. C.P. 82136
 R.F.C.
 PES080418371

DEPENDENCIA:
 #REF!
 #REF!

CROQUIS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-022	LOCALIDAD:	TECUALILLA	ESTIMACIÓN:	01N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD DE TECUALILLA, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				



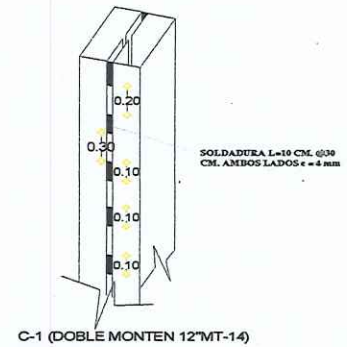
Detalle Z-1

SIN ESCALA



Detalle LARGUERO MONTEN

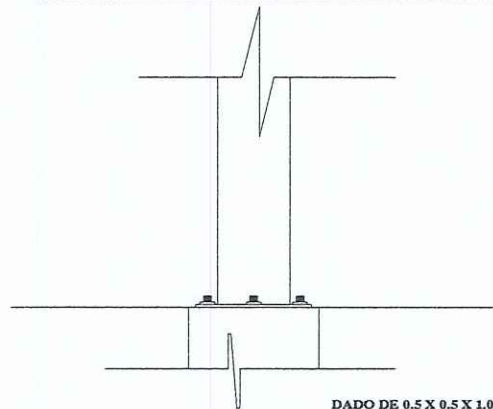
SIN ESCALA



C-1 (DOBLE MONTEN 12\"/>

MONTEN DOBLE

SIN ESCALA



Detalle CONEXIÓN DADO Y MONTEN

SIN ESCALA

Elaboró

[Handwritten signature]

PENTAESPACIO, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

Autorizó

[Handwritten signature]

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR