

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101



MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA

ESCUINAPA, SINALOA

HOJA: 1 de 3



CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTRATO: ESC-FAISMUN-2025-025
PERIODO: 18-ago-25 AL 16-oct-25 LOCALIDAD: DIVERSAS ESTIMACION: 01 (Finiquito)
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA. MUNICIPIO: ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA: \$327,681.65
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$114,688.58
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$327,681.65

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
TECHOS FIRME										
TECHOS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE COPALES										
TRA	Trazo de terreno, e lprecio incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	48.00	\$ 10.65	\$ 511.20	48.00	0.00	0.00	48.00	511.20
CIM-LS-	Cimbra y descimbra en losas con tarimas comun de 1.00 mts x 1.00 mts Incluye: Materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución .	M2	48.00	\$ 865.58	\$ 41,547.84	48.00	0.00	0.00	48.00	41,547.84
ACRVR	Acero de refuerzo del núm.3, (3/8") typ= 4200 kg/ml, en losa de techo, incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	TON	0.30	\$ 39,757.82	\$ 11,927.29	0.30	0.00	0.00	0.30	11,927.29
SM-CO	Suministro y colocación de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c=200 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	48.00	\$ 745.26	\$ 35,772.48	48.00	0.00	0.00	48.00	35,772.48
SE-AL	Salida de electricidad para alumbrado a base de tubo poliflex pared delgada de13mm., con un desarrollo de 4mts, con cable thw cal. 12, con dos cajas condulet T-19, T-29 serie 9; El precio incluye: conectores pared delgada de13 mm, coples de13mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinzifio, caja de registro de 1/2" y soque de sobre poner. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	3.00	\$ 1,675.96	\$ 5,027.88	3.00	0.00	0.00	3.00	5,027.88
SE-AB	Salida de electricidad para abanico a base de tubo poliflex pared delgada de 13mm., con un desarrollo de 10 mts, con cable thw cal. 12, condos cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm; El precio incluye: conectores pared delgada de13mm, coples de 13mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinzifio, caja de registro de1/2" y soque de sobreponer.incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	3.00	\$ 1,675.96	\$ 5,027.88	3.00	0.00	0.00	3.00	5,027.88
PRET	Pretit block de concreto 9x14x28 con mortero cem-are 1:5 14cm. de espesor acabado comun, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00 m. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	48.00	\$ 157.97	\$ 7,582.56	48.00	0.00	0.00	48.00	7,582.56
CHAF	Chafien de 10 x 10 asentado con mezcla cemento arena de proporción 1:5, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	48.00	\$ 229.41	\$ 11,011.68	48.00	0.00	0.00	48.00	11,011.68
LIMP-F	Limpieza final de la obra, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	48.00	\$ 55.33	\$ 2,655.84	48.00	0.00	0.00	48.00	2,655.84
TOTAL DE TECHOS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE COPALES:									\$	121,064.65

ELABORÓ

[Firma]

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

M. en ARQ. GRACIELA ELIZALDE SANTOS
DIRECTORA DE OBRAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y ECOLOGIA



CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101



MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA
ESCUINAPA, SINALOA

HOJA: 2 de 3



CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTRATO: **ESC-FAISMUN-2025-025** ESTIMACION: **01 (Finiquito)**
PERIODO: **18-ago-25** AL: **16-oct-25** LOCALIDAD: **DIVERSAS** MUNICIPIO: **ESCUINAPA**
DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$327,681.65**
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$114,688.58**
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$327,681.65**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
TECHOS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD EL TREBOL 1										
TRA	Trazo de terreno, el precio incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	64.00	\$ 10.65	\$ 681.60	64.00	0.00	0.00	64.00	681.60
CIM-LS-	Cimbra y descimbra en losas con tarimas comun de 1.00 mts x 1.00 mts Incluye: Materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	64.00	\$ 865.58	\$ 55,397.12	64.00	0.00	0.00	64.00	55,397.12
ACRVR	Acero de refuerzo del núm.3, (3/8") fyp= 4200 kg/ml, en losa de techo, incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	TON	0.40	\$ 39,757.62	\$ 15,903.05	0.40	0.00	0.00	0.40	15,903.05
SM-CO	Suministro y colocación de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c=200 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	64.00	\$ 745.26	\$ 47,696.64	64.00	0.00	0.00	64.00	47,696.64
SE-AL	Salida de electricidad para alumbrado a base de tubo poliflex pared delgada de13mm., con un desarrollo de 4mts, con cable thw cal. 12, con dos cajas conduit T-19, T-29 serie 9; El precio incluye: conectores pared delgada de13 mm, coples de13mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinzifio, caja de registro de 1/2" y soque de sobre poner, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	4.00	\$ 1,675.96	\$ 6,703.84	4.00	0.00	0.00	4.00	6,703.84
SE-AB	Salida de electricidad para abanico a base de tubo poliflex pared delgada de 13mm., con un desarrollo de 10 mts, con cable thw cal. 12, condos cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm; El precio incluye: conectores pared delgada de13mm, coples de 13mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinzifio, caja de registro de1/2" y soque de sobreponer.incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	4.00	\$ 1,675.96	\$ 6,703.84	4.00	0.00	0.00	4.00	6,703.84
PRET	Pretit block de concreto 9x14x28 con mortero cem-are 1:5 14cm. de espesor acabado comun, incluye: acarreo 1a, estacion a 20.00 m. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	64.00	\$ 157.97	\$ 10,110.08	64.00	0.00	0.00	64.00	10,110.08
CHAF	Chaffan de 10 x 10 asentado con mezcla cemento arena de proporción 1:5, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	64.00	\$ 229.41	\$ 14,682.24	64.00	0.00	0.00	64.00	14,682.24

ELABORÓ

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

M. en ARQ. GRACIELA ELIZALDE SANTOS
DIRECTORA DE OBRAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y ECOLOGIA



CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101



MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA
ESCUINAPA, SINALOA

HOJA: 3 de 3



CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTRATO: **ESC-FAISMUN-2025-025** ESTIMACION: **01 (Finiquito)**
PERIODO: **18-ago-25** AL **16-oct-25** LOCALIDAD: **DIVERSAS** MUNICIPIO: **ESCUINAPA**
DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$327,681.65**
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$114,688.58**
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$327,681.65**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
LIMP-F	Limpieza final de la obra, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	64.00	\$ 55.33	\$ 3,541.12	64.00	0.00	0.00	64.00	3,541.12
TOTAL DE TECHOS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD EL TREBOL 1:									\$	161,419.53
TOTAL DE ESTIMACION:									\$	282,484.18

ELABORÓ

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

M. en ARQ. GRACIELA ELIZALDE SANTOS
DIRECTORA DE OBRAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y ECOLOGIA





MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA
ESCUINAPA, SINALOA



CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101

RESUMEN DE ESTIMACION

CONTRATO:	ESC-FAISMUN-2025-025	ESTIMACION:	01 (Finiquito)
PERIODO:	18-ago-25	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCION:	CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.	LOCALIDAD:	DIVERSAS
IMPORTE DE OBRA:	\$327,681.65	AL	
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$114,688.58	DEL	
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$327,681.65		

TECHOS FIRMES

OBRA	IMPORTE
TECHOS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE COPALES	\$ 121,064.65
TECHOS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD EL TREBOL 1	\$ 161,419.53

SUB TOTAL =	\$ 282,484.18
I.V.A	\$ 45,197.47
TOTAL =	\$ 327,681.65

Elaboró

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

Revisó

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Autorizó

M. en ARQ. GRACIELA ELIZALDE SANTOS
DIRECTORA DE OBRAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y ECOLOGIA





MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
ESCUINAPA, SINALOA



CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C. I.M.S.S.
HAAC-820323-C88 E5383061101

ESTADO DE CUENTA

ESTIMACION: 01 (Finiquito)
MUNICIPIO: ESCUINAPA

LOCALIDAD: DIVERSAS

CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA INICIO CONTRATO: 18-ago-25

FECHA TERMINACION CONTRATO: 16-oct-25

CONTRATO: ESC-FAISMUN-2025-025

AL

IMPORTE DE OBRA: \$327,681.65 CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$114,688.58 PERIODO CONVENIO ADICIONAL:
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$327,681.65 IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:

No. DE ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE ESTIMACION \$	IMPORTE \$	SIN IVA	3% ORGANISMO INTERNO DE CONTROL MPAL Y CONGRESO DEL EDO.	35% AMORTIZACION ANTICIPO \$	TOTAL DEDUCCIONES \$	LIQUIDO A PAGAR \$
01 (Finiquito)	18-ago-25	16-oct-25	\$ 327,681.65	\$ 282,484.18	\$ 8,474.53	\$ 114,688.58	\$ 123,163.11	\$ 204,518.54
TOTALES:			\$ 327,681.65	\$ 282,484.18	\$ 8,474.53	\$ 114,688.58	\$ 123,163.11	\$ 204,518.54
SALDO DEL CONTRATO:			\$0.00			\$0.00		

REALIZÓ

[Firma]

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

REVISÓ

[Firma]

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

[Firma]

M. en ARQ. GRACIELA ELIZALDE SANTOS
DIRECTORA DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

AUTORIZÓ

[Firma]

L.C.P. JOSE TRINIDAD IBARRA MARTINEZ
TESORERO MUNICIPAL

CARATULA DE RECIBO

Hoja: 1 de 1

RECIBO MUNICIPAL No. 01 (Finiquito)

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA

TELEFONO:

CEL:
669-160-0959

UBICACION:
MAZATLAN, SIN.
I.M.S.S.
E5383061101

R.F.C.
HAAC-820323-C88

FECHA : 16-oct-25
ESTIMACION No: 01 (Finiquito)
PERIODO:
DEL 18-ago-25
AL 16-oct-25

DESCRIPCION:

CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA DE CONTRATO: 15-ago-25
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:
INICIO: 18-ago-25
TERMINACION: 16-oct-25
PRORROGA:
DEL
AL

CONTRATO NO:

ESC-FAISMUN-2025-025

IMPORTE SIN IVA

\$282,484.18

IMPORTE CON IVA

\$327,681.65

35% ANTICIPO

\$114,688.58

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$327,681.65

BUENO POR:

\$204,518.54

RECIBI DE LA TESORERIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA, LA CANTIDAD DE:

\$204,518.54

SON: (DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N.

EN PAGO DE ESTIMACION 01 (Finiquito)

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION ANTICIPO 35% (*)

\$ 98,869.47

MAS I.V.A.

\$ 15,819.11

TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO

\$ 114,688.58

CALCULO DE ESTIMACION

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 282,484.18

DEDUCCION ANTICIPO (35%):

-\$ 98,869.47

SUMA:

\$ 183,614.71

MAS I.V.A 16 %

\$ 29,378.36

TOTAL:

\$ 212,993.07

DEDUCCION SVIFC (3%):

-\$ 8,474.53

LIQUIDO A PAGAR:

\$ 204,518.54

3% ORGANISMO INTERNO DE CONTROL
MPAL Y CONGRESO DEL ESTADO: (*)

\$ 8,474.53

TOTAL DE DEDUCCIONES:

\$ 123,163.11

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

SALDO A PAGAR:

\$ 204,518.54

REALIZÓ

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

M. en ARQ. GRACIELA ELIZALDE SANTOS
DIRECTORA DE OBRAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y ECOLOGIA

AUTORIZÓ

L.C.P. JOSE TRINIDAD IBARRA MARTINEZ
TESORERO MUNICIPAL

Escuinapa, Sinaloa a 16 de octubre de 2025

Recibo No. **1 (Uno)**
Bueno por: **\$204,518.54**

RECIBI DE TESORERIA DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD
DE: -----

\$204,518.54 (DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS
54/100 M.N.).

POR CONCEPTO DE:

PAGO CORRESPONDIENTE A LA **ESTIMACION No.1 (FINIQUITO)** DEL CONTRATO
No. **ESC-FAISMUN-2025-025** DE LA OBRA DE DESIGNACION:

**- CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS
COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.**

1. Construcción de Techo Firme 4x4 m2 en la Comunidad de Copales, Escuinapa, Sinaloa
2. Construcción de Techo Firme 4x4 m2 en la Comunidad de El Trébol 1, Escuinapa, Sinaloa

Monto total Contratado = **\$327,681.65** (Son Trescientos Veintisiete Mil Seiscientos Ochenta y Un
Pesos 65/100 M.N.)

IMPORTE DE ESTIMACION:	\$282,484.18
SUBTOTAL:	\$282,484.18
16% IVA:	\$45,197.47
TOTAL:	\$327,681.65
DEDUCCIONES:	
AMORTIZACION ANTICIPO 35%:	\$114,688.58
CONGRESO DEL ESTADO 3%:	\$8,474.53
TOTAL NETO A COBRAR:	\$204,518.54

ATENTAMENTE :


ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
Contratista

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101



MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA
ESCUINAPA, SINALOA

HOJA: 1 de 2



NUMEROS GENERADORES

		LOCALIDAD: DIVERSAS				ESTIMACION: 01 (Finiquito)		MUNICIPIO: ESCUINAPA		
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
TECHOS FIRME										
TECHOS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE COPALES										
TRA	Trazo de terreno, e lprecio incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			3.00	4.00	4.00		48.00	
CIM-LS-	Cimbra y descimbra en losas con tarimas comun de 1.00 mts x 1.00 mts Incluye: Materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución .	M2			3.00	4.00	4.00		48.00	
ACRVR	Acero de refuerzo del núm.3, (3/8") fyp= 4200 kg/ml, en losa de techo, incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	TON		3.00	4.00/0.20= 21 pzas(4.00)=84 ml	0.00056			0.14112	
				3.00	4.00/0.20= 21 pzas(4.00)= 84 ml	0.00056			0.14112	
				3.00	4.00/0.20= 11 pzas(1.00)= 11 ml	0.00056			0.01848	
									0.30	
SM-CO	Suministro y colocación de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c=200 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			3.00	4.00	4.00		48.00	
SE-AL	Salida de electricidad para alumbrado a base de tubo poliflex pared delgada de13mm., con un desarrollo de 4mts, con cable thw cal. 12, con dos cajas conduit T-19, T-29 serie 9; El precio incluye: conectores pared delgada de13 mm, coples de13mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinzifio, caja de registro de 1/2" y soque de sobre poner, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL			3.00				3.00	
SE-AB	Salida de electricidad para abanico a base de tubo poliflex pared delgada de 13mm., con un desarrollo de 10 mts, con cable thw cal. 12, condos cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm; El precio incluye: conectores pared delgada de13mm, coples de 13mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinzifio, caja de registro de 1/2" y soque de sobreponer.incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL			3.00				3.00	
PRET	Pretli block de concreto 9x14x28 con mortero cem-are 1:5 14cm, de espesor acabado comun, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00 m, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML			3.00	4.00	4.00		48.00	
CHAF	Chafan de 10 x 10 asentado con mezcla cemento arena de proporción 1:5, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML			3.00	4.00	4.00		48.00	
LIMP-F	Limpieza final de la obra, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			3.00	4.00	4.00		48.00	
TECHOS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD EL TREBOL 1										
TRA	Trazo de terreno, el precio incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			4.00	4.00	4.00		64.00	
CIM-LS-	Cimbra y descimbra en losas con tarimas comun de 1.00 mts x 1.00 mts Incluye: Materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			4.00	4.00	4.00		64.00	
ACRVR	Acero de refuerzo del núm.3, (3/8") fyp= 4200 kg/ml, en losa de techo, incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	TON		4.00	4.00/0.20= 21 pzas(4.00)=84 ml	0.00056			0.18816	
				4.00	4.00/0.20= 21 pzas(4.00)= 84 ml	0.00056			0.18816	
				4.00	4.00/0.20= 11 pzas(1.00)= 11 ml	0.00056			0.02464	
									0.40	
SM-CO	Suministro y colocación de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c=200 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			4.00	4.00	4.00		64.00	

ELABORADO

[Firma]

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

AUTORIZADO

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101



MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA
ESCUINAPA, SINALOA

HOJA: 2 de 2



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION: 01 (Finiquito)
MUNICIPIO: ESCUINAPA
LOCALIDAD: DIVERSAS
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
SE-AL	Salida de electricidad para alumbrado a base de tubo poliflex pared delgada de 13mm., con un desarrollo de 4mts, con cable thw cal. 12, con dos cajas conduit T-19, T-29 serie 9; El precio incluye: conectores pared delgada de 13 mm, coples de 13mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinzifio, caja de registro de 1/2" y soque de sobre poner. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL			4.00				4.00	
SE-AB	Salida de electricidad para abanico a base de tubo poliflex pared delgada de 13mm., con un desarrollo de 10 mts, con cable thw cal. 12, con dos cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm; El precio incluye: conectores pared delgada de 13mm, coples de 13mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinzifio, caja de registro de 1/2" y soque de sobreponer. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL			4.00				4.00	
PRET	Pretil block de concreto 9x14x28 con mortero cam-are 1:5 14cm. de espesor acabado comun, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00 m, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML			4.00	4.00	4.00		64.00	
CHAF	Chafan de 10 x 10 asentado con mezcla cemento arena de proporción 1:5, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML			4.00	4.00	4.00		64.00	
LIMP-F	Limpieza final de la obra, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			4.00	4.00	4.00		64.00	

ELABORÓ

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

AUTORIZO

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101



MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA
ESCUINAPA, SINALOA

HOJA: 1 de 3



CROQUIS

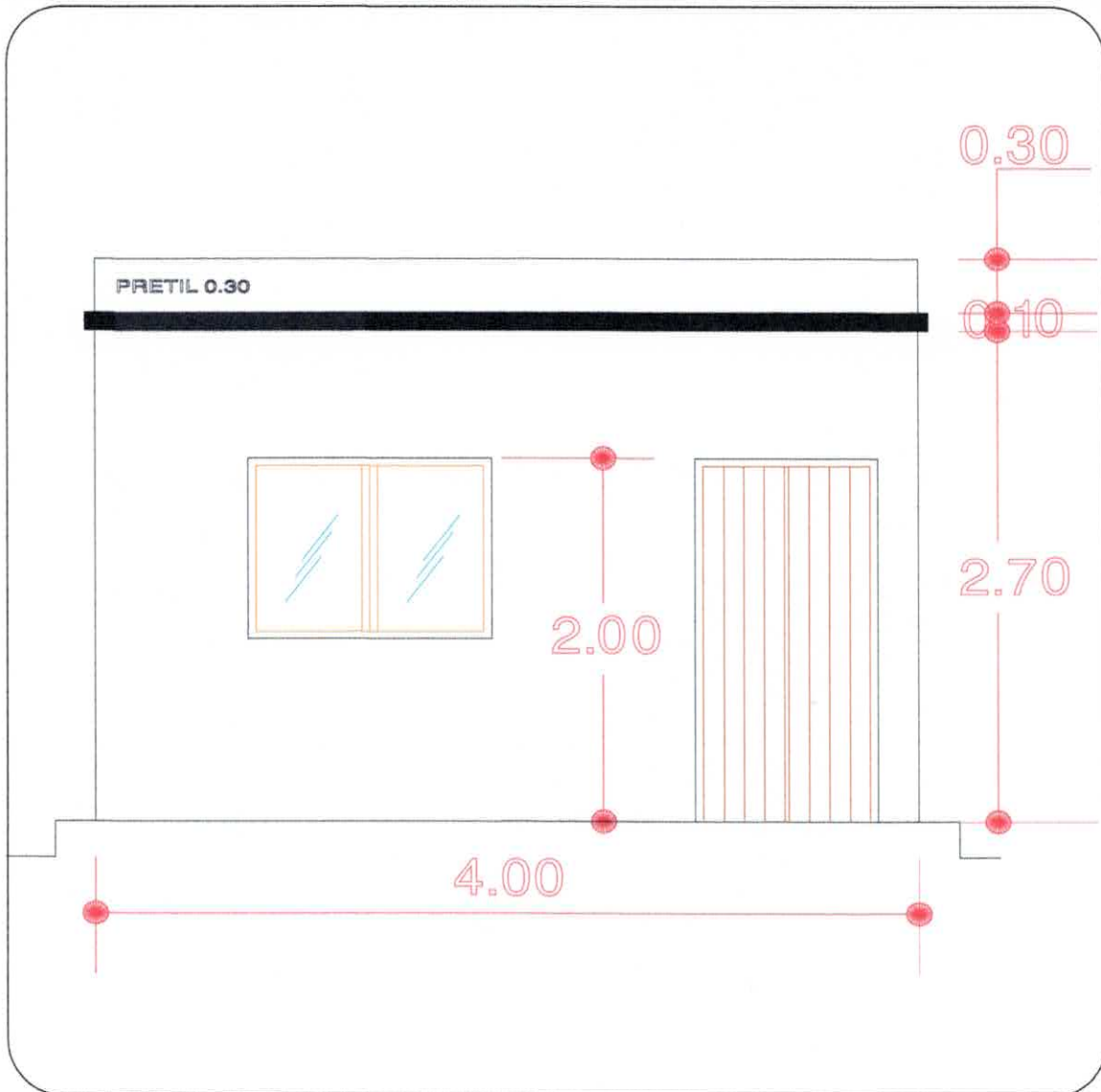
LOCALIDAD: DIVERSAS

ESTIMACION: 01 (Finiquito)

MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.

ALZADO PRINCIPAL TECHO FIRME TIPO



ELABORÓ

[Firma]

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

AUTORIZO

ARQ. SILVIA ZAYDEE PABILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101



HOJA: 2 de 3
MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA
ESCUINAPA, SINALOA



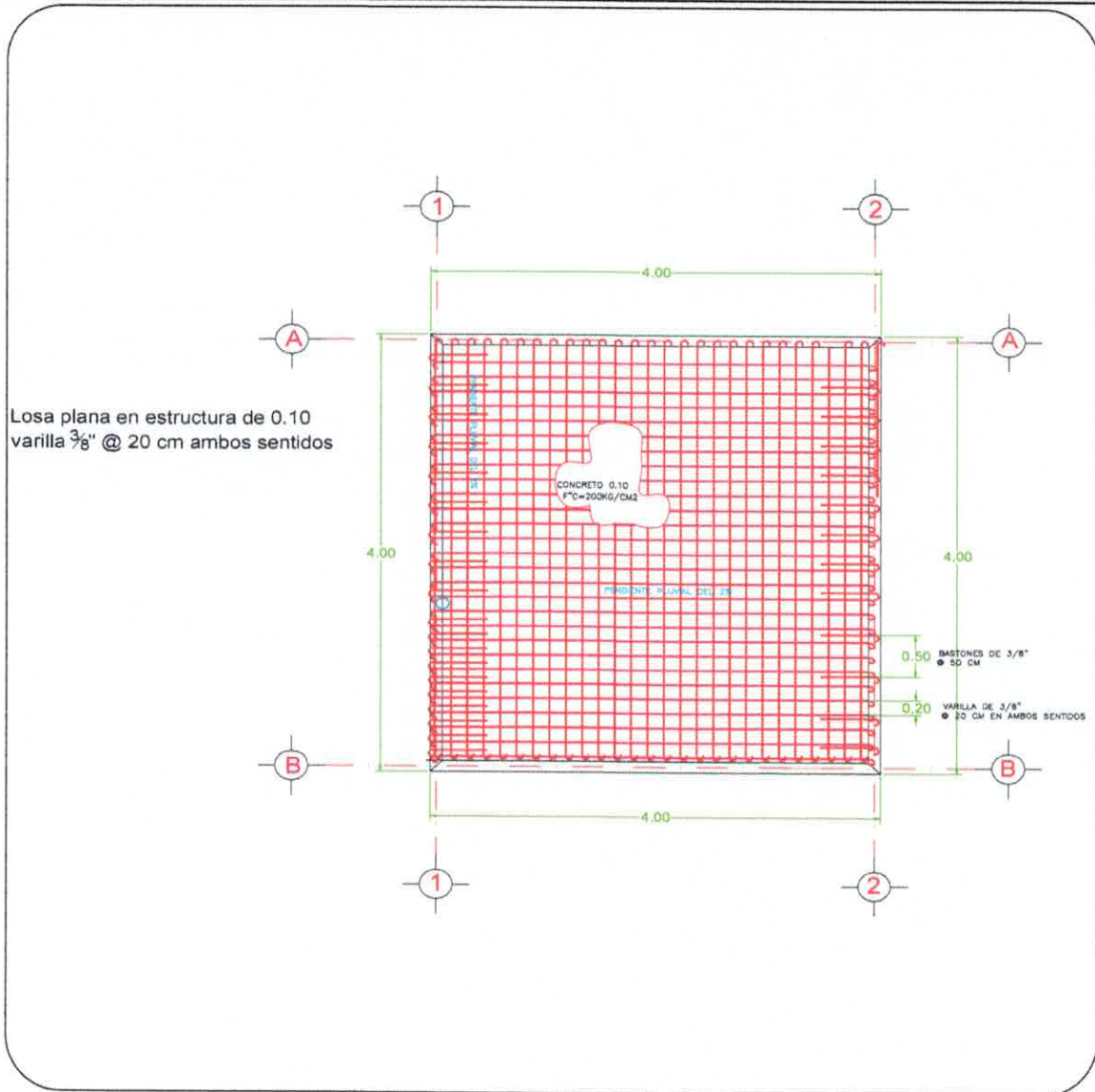
CROQUIS

LOCALIDAD: DIVERSAS

ESTIMACION: 01 (Finiquito)
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.

DETALLE DE LOSA DE TECHO FIRME TIPO



ELABORÓ

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

AUTORIZÓ

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CALLE VENECIA No 3900 COTO ATLANTICO
MAZATLAN SINALOA
R.F.C.
HAAC-820323-C88

I.M.S.S.
E5383061101



MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS
Y ECOLOGIA
ESCUINAPA, SINALOA

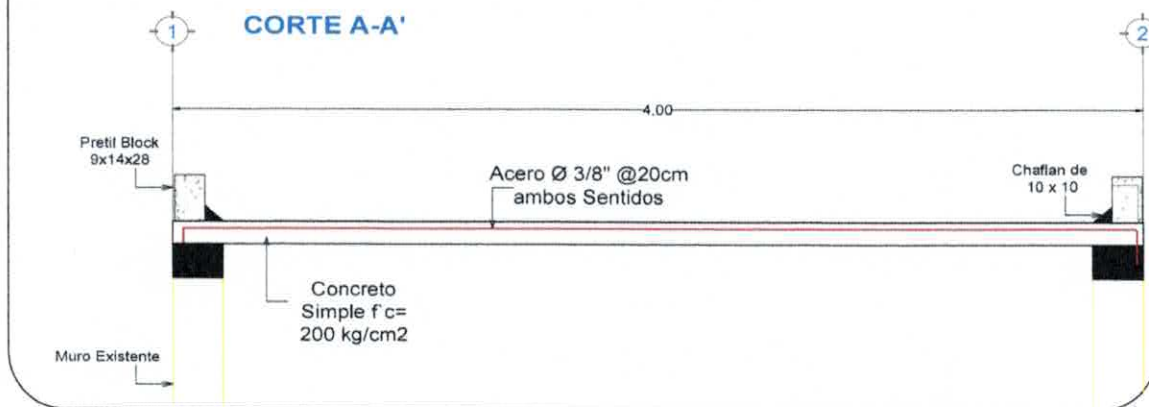
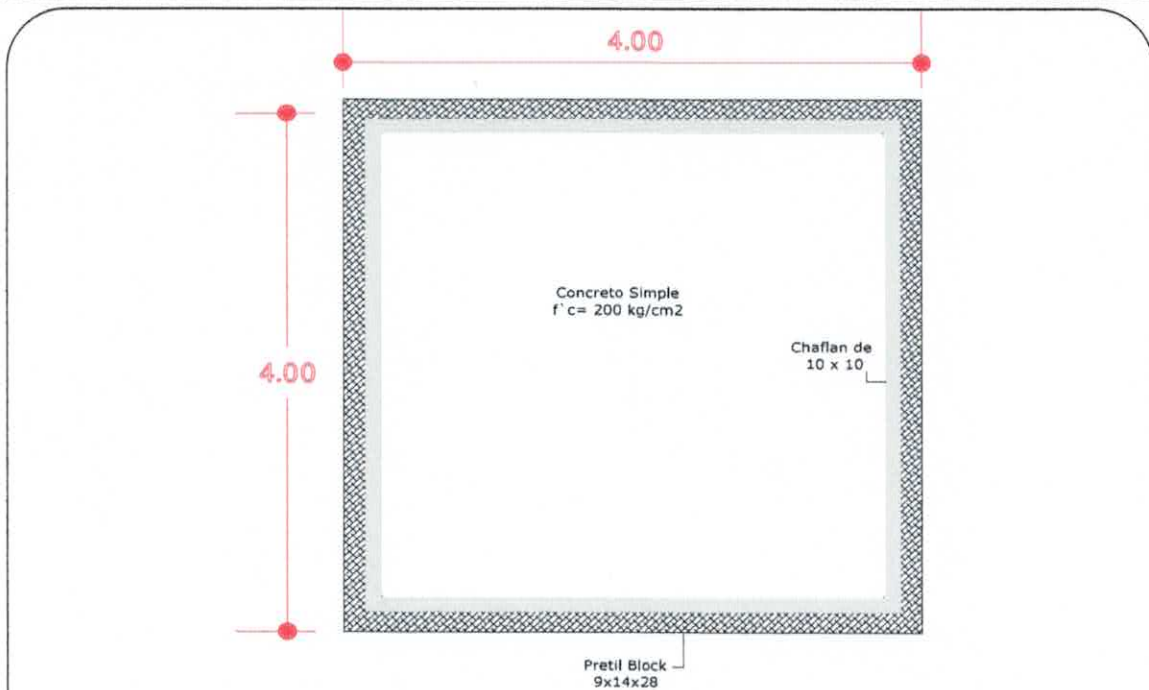
HOJA: 3 de 3



CROQUIS

LOCALIDAD: DIVERSAS
ESTIMACION: 01 (Finiquito)
MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE 112.00 M2 DE TECHO FIRME 4X4 M2, EN DIVERSAS COMUNIDADES DE ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	(Descripción del Concepto)
	PLANTA DE LOSA DE AZOTEA



ELABORÓ

[Firma]

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
CONTRATISTA

AUTORIZÓ

ARO. SILVIA ZÁYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS