



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

L.M.S.S.
E5383061101

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



ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

LOCALIDAD: **PALMITO DEL VERDE**
VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CONTRATO:	ESC-FAISMUN-2025-011	
PERIODO:	04-ago-25	AL 02-oct-25

CONCEPTOS DE ESTIMACION

IMPORTE DE OBRA:	\$442.943,99
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$155.030,40
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$442.943,99

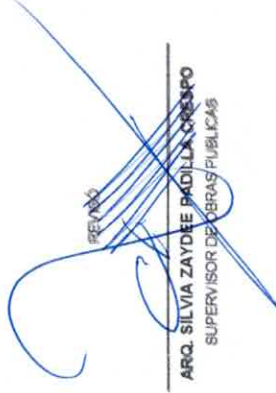
CLAVE	CONCEPTO	DIRECCION	SEGUR PROYECTO				HASTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	ENCUENTRE	DE BETA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$	\$					
CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO											
1	PRELIMINARES										
1.1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANEJO, INCLUYE EJES DE REFERENCIA ASI COMO CONSERVACION DE NIVELITAS DE MADERA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	41.79	\$	14.29	\$	597.31	41.79	0.00	41.79	597.31
2	CIMENTACION										
2.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE APOLO Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZO Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASLAPES Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDO EN ZANJA EN SECO.	M2	10.60	\$	236.14	\$	2,503.06	10.60	0.00	10.60	2,503.06
2.2	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.60	\$	62.03	\$	657.47	10.60	0.00	10.60	657.47
2.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	8.00	\$	169.14	\$	1,353.10	8.00	0.00	8.00	1,353.10
2.4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS, INCLUYE MANODE OBRA EN CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y VIBRADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA	8.00	\$	1,039.26	\$	8,314.07	8.00	0.00	8.00	8,314.07
2.5	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA.	ML	25.94	\$	294.75	\$	7,645.82	25.94	0.00	25.94	7,645.82
2.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO FORMEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20CMS., INCLUYE AGUA, MANODE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	17.11	\$	402.05	\$	6,880.15	17.11	0.00	17.11	6,880.15
2.7	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DEESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	42.00	\$	502.97	\$	21,124.91	42.00	0.00	42.00	21,124.91
3	ALBAÑILERIA										
3.1	MURO DE BLOCK SOLIDO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO, ACABADO CON REFUERZO ESTRUCTURAL A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3MTS.	M2	52.44	\$	626.40	\$	32,848.99	52.44	0.00	52.44	32,848.99
3.2	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	25.94	\$	324.90	\$	8,427.82	25.94	0.00	25.94	8,427.82

3.3	TRABE DE CONCRETO DE 50X25 CM ARMADA CON 8 VARILLAS 3/8" ADICIONALES, ESTRIBOS 1/4" @ 10 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, AHOGADA 11 CM EN LOSA, ACABADO APARENTE DE 3.00 A 6.00 MTS ALT. INCL. SUM. DE CONCRETO, HAB. ARM. TRASLAPES, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONCRETO.	ML	7.40	\$ 2,385.72	\$ 17,654.36	7.40	0.00	0.00	7.40	17,654.36
3.4	COLUMNA CON DIMENSIONES DE 20X20 CM, REFORZADA CON 4 VS 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CON CIMBRA COMUN Y COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.15	\$ 637.74	\$ 19,227.90	30.15	0.00	0.00	30.15	19,227.90
4	LOSA									
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	56.00	\$ 869.67	\$ 48,701.68	56.00	0.00	0.00	56.00	48,701.68
5	INSTALACIONES ELECTRICAS									
5.1	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	SAL	10.00	\$ 1,021.28	\$ 10,212.76	10.00	0.00	0.00	10.00	10,212.76
5.2	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS PARA AIRE ACONDICIONADO 3 HILOS, INCLUYE, ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	SAL	2.00	\$ 1,756.64	\$ 3,567.28	2.00	0.00	0.00	2.00	3,567.28
5.3	CENTRO DE CARGA DE 6 CIRCUITOS, INCLUYE, RAMALEO DE POLIDUCTOS ADECUADOS, CABLE No. 10, ALIMENTADORES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 2,612.64	\$ 2,612.64	1.00	0.00	0.00	1.00	2,612.64
6	ACABADOS									
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO ARENA 1:6, INCLUYE MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	213.48	\$ 262.18	\$ 55,971.04	213.48	0.00	0.00	213.48	55,971.04
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 40X40 CM, INCLUYE RENIVELADO, SOCO, EMBOQUILLADO, JUNTEADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	38.70	\$ 596.64	\$ 23,091.08	38.70	0.00	0.00	38.70	23,091.08
6.3	PINTURA VINILICA A BASE DE AGUA EN MUROS Y PLAFON, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	214.88	\$ 121.49	\$ 26,106.36	214.88	0.00	0.00	214.88	26,106.36
6.4	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE ELASTOMERICO 10 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO Y REFUERZO DE ZONAS CRITICAS CPM CEMENTO PLASTICO, SELLADO CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO, 1RA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, COLOCACION DE MEMBRANA DE REFUERZO SENCILLA AHOGANDOLA CON IMPERMEABILIZANTE, SECADO DE 6 HORAS, 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE EN SENTIDO CONTRARIO, MATERIAL, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	56.00	\$ 206.53	\$ 11,565.45	56.00	0.00	0.00	56.00	11,565.45
6.5	ANIDADOR DE CONCRETO DE 1.00 MTS DE ANCHODE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	14.00	\$ 305.01	\$ 4,270.12	14.00	0.00	0.00	14.00	4,270.12
7	HERRERIA Y CANCELERIA									
7.1	VENTANERIA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE BUENA CALIDAD CON UNA PZA CORREDIZA Y UNA FIJA CRISTALERIA DE 6MM DE ESP CON FILTRASOL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANIOBRAS.	M2	10.58	\$ 2,068.00	\$ 22,088.97	10.58	0.00	0.00	10.58	22,088.97
7.2	PUERTA DE HERRERIA DE 0.90X2.10 MTS, ARMADA CON LAMINA ESTRIADA, PERFILES TUBULARES, CON CERROJOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES, FONDO PRIMER, PINTURA, ACABADO ESMALTE COLOR A ELEGIR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y COLOCACION DE LA MISMA.	PZA	1.00	\$ 7,438.76	\$ 7,438.76	1.00	0.00	0.00	1.00	7,438.76
8	EQUIPAMIENTO									

Examinada en

U

8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE TIPO MINISPLIT DE 2 TON 110 V. INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	\$ 16,508.25	\$ 33,016.50	2.00	0.00	0.00	2.00	33,016.50
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED A PRUEBA DE VAPORES AHORRADORA DE ENERGIA 2X18W CON TUBOS. INCLUYE: LUMINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 946.13	\$ 3,784.52	4.00	0.00	0.00	4.00	3,784.52
8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED REDONDA AHORRADORA DE ENERGIA 18W INCLUYE LUMINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	2.00	\$ 743.85	\$ 1,487.71	2.00	0.00	0.00	2.00	1,487.71
9	LIMPIEZA									
9.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	56.00	\$ 11.76	\$ 656.48	56.00	0.00	0.00	56.00	656.48
TOTAL DE ALUMBRADO:										\$ 381,848.27
TOTAL DE ESTIMACION:										\$ 381,848.27



 ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESCO

 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORÓ



 CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

 REPRESENTANTE LEGAL



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



RESUMEN DE ESTIMACION

CONTRATO:	ESC-FAISMUN-2025-011	ESTIMACION:	01
PERIODO:	04-ago-25 AL 02-oct-25	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCION:	CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.		
IMPORTE DE OBRA:	\$442,943.99	LOCALIDAD:	PALMITO DEL VERDE
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$155,030.40	DEL	AL
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$442,943.99	CONVENIO ADICIONAL:	PERIODO CONVENIO ADICIONAL

CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO
OBRA

IMPORTE

CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHII \$ 381,848.27

SUB TOTAL= \$ 381,848.27
I.V.A \$ 61,095.72
TOTAL = \$ 442,943.99

Elaboró
ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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

ESCUINAPA, SINALOA



ESTADO DE CUENTA

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

LOCALIDAD: **PALMITO DEL VERDE**

CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

FECHA INICIO CONTRATO:	FECHA TERMINACION CONTRATO:	CONTRATO:	FECHA CONTRATO:
04-ago-25	02-oct-25	ESC-FAISMUN-2025-011	01-ago-25

IMPORTE DE OBRA:	\$442,943.99	CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$155,030.40	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$442,943.99	IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:

AL

[illegible]

REALIZÓ

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZÓ

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

AUTORIZÓ

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

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CARATULA DE RECIBO

Hoja: 1 de 1

RECIBO MUNICIPAL No. 01

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

TELEFONO:

CEL:

UBICACION:

MAZATLAN, SIN.

I.M.S.S.

E5383061101

FECHA : 02-sep-25

ESTIMACION No: 01

PERIODO:

DEL 04-ago-25

AL 02-sep-25

R.F.C.

HAAC-820323-C88

FECHA DE CONTRATO:

01-ago-25

PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

INICIO: 04-ago-25

TERMINACION: 02-oct-25

PRORROGA:

DEL

AL

DESCRIPCION:

CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL
VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CONTRATO NO:

ESC-FAISMUN-2025-011

IMPORTE SIN IVA

\$381,848.27

IMPORTE CON IVA

\$442,943.99

35% ANTICIPO

\$155,030.40

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$442,943.99

BUENO POR:

\$276,458.14

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

\$276,458.14

SON: (DOS CIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.

EN PAGO DE ESTIMACION 01 (Finiquito)

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION ANTICIPO 35% (*)

\$ 133,646.90

MAS I.V.A.

\$ 21,383.50

TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO

\$ 155,030.40

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

\$ 11,455.45

TOTAL DE DEDUCCIONES:

\$ 166,485.85

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACION

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 381,848.27

DEDUCCION ANTICIPO (35%):

-\$ 133,646.90

SUMA:

\$ 248,201.37

MAS I.V.A. 16 %

\$ 39,712.22

TOTAL:

\$ 287,913.59

DEDUCCION SVIFC (3%):

-\$ 11,455.45

LIQUIDO A PAGAR:

\$ 276,458.14

SALDO A PAGAR:

\$ 276,458.14

REALIZÓ

ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

CONTRATISTA

AUTORIZÓ

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

REVISÓ

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

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

Recibo No. 1 (Uno)
Bueno por: \$273,355.62

RECIBI DE TESORERIA DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE -
----- \$273,355.62 (DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS
CINCUENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.).

POR CONCEPTO DE:

PAGO CORRESPONDIENTE A LA **ESTIMACION No.1 (FINIQUITO)** DEL CONTRATO
No. **ESC-FAISMUN-2025-011** DE LA OBRA DE DESIGNACION:

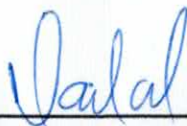
- **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD
PALMITO DEL VERDE, EN ESCUINAPA, SINALOA.**

RECIBI:

ESCUINAPA, SINALOA A 09 DE DICIEMBRE DE 2025

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

ATENTAMENTE



ING. CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

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 1



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION: 01 MUNICIPIO: ESCUINAPA									
LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE									
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS				
1	CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO								
1.1	PRELIMINARES								
1.1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL. DE MANEJO INCLUYE ELEBOE REFERENCIA ASI COMO CONSERVACION DE NIVELETAS DE MADERA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2			1.00	7.00	5.97	41.79	
2	CIMENTACION								
2.1	CAJONCILLO A 10 CM DE FONDO PARA 200 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL. INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZADO Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUCES, REMOCION, TRASLAPES Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA EN SECO.	M2			10.60	1.00	1.00	10.60	
2.2	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			10.60	1.00	1.00	10.60	
2.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2			8.00	1.00	1.00	8.00	
2.4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS. INCLUYE MANO DE OBRA EN CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y VIBRADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	PZA			8.00			8.00	
2.5	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'c= 200KG/CM2 T.M.A. 3/4". ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA.	ML			2.00	7.00		14.00	
2.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE AGUA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3			2.00	8.00	5.97	11.94	
2.7	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2			1.00	6.00		42.00	
3	ALBAÑILERIA								
3.1	MURO DE BLOCK SOLIDO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO, ACABADO CON REFUERZO ESTRUCTURAL A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3MTS.	M2			1.00	6.50	2.40	15.60	Fachada Principal
3.2	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'c= 200KG/CM2 T.M.A. 3/4". ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML			2.00	5.90	2.40	15.60	Fachada Trasera
					2.00	5.90	2.40	15.60	Muro Cabecero
					2.00	2.85	0.85	5.61	Pinta Muro Cabecero
					-1.00	1.97	2.40	-2.40	Puerta
					-1.00	3.16	1.46	-2.68	Ventana Fachada Principal
					-1.00	3.06	1.46	-4.61	Ventana Fachada Principal
					-1.00	3.27	0.44	-1.36	Ventana Fachada Trasera
					52.44		0.44	-1.44	Ventana Fachada Trasera
					2.00	7.00		14.00	
					2.00		5.97	11.94	
					25.94			25.94	

Escuinapa

3.3	TRABE DE CONCRETO DE 50X25 CM ARMADA CON 8 VARILLAS 3/8" ADICIONALES, ESTRIBOS 1/4" @ 10 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KGCM2, AHOGADA 11 CM EN LOSA, ACABADO APARENTE DE 3.00 A 5.00 MTS ALT. INCL SUM DE CONCRETO, HABI. ARM. TRASLAPES, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO VIBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONCRETO	ML		1.00	7.40				7.40
3.4	COLUMNA CON DIMENSIONES DE 20X20 CM, REFORZADA CON 4 VS 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM CON CIMBRA COMUN Y COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KGCM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML		7.00				3.35	23.45
4	LOSA			2.00				3.35	6.70
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KGCM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2		1.00	8.00	7.00			56.00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS								
5.1	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	SAL		10.00					10.00
5.2	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS PARA AIRE ACONDICIONADO 3 HILOS, INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	SAL		2.00					2.00
5.3	CENTRO DE CARGA DE 6 CIRQUITOS, INCLUYE: RAMALEO DE POLIDUCTOS ADECUADOS, CABLE No. 10, ALIMENTADORES Y MANO DE OBRA	PZA		1.00					1.00
6	ACABADOS								
6.1	ARLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2							
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA DE 40X40 CM, INCLUYE: RENIVELADO, SOCOLO, EMBOQUILLADO, JUNTEADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2							
6.3	PINTURA VINILICA A BASE DE AGUA EN MUROS Y PLAFON, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2							
6.4	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE ELASTOMERICO 10 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO Y REFUERZO DE ZONAS CRITICAS, CPM, CEMENTO PLASTICO, SELLADO CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO, 1RA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, COLOCACION DE MEMBRANA DE REFUERZO SENCILLA AHOGANDOLA CON IMPERMEABILIZANTE, SECADO DE 6 HORAS, 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE EN SENCILLA, MATERIAL, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2							
6.5	ANDADOR DE CONCRETO DE 1.00 MTS DE ANCHORO 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CONCRETO F'c=150 KGCM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2							
7	HERRERIA Y CANCELERIA								

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

7.1	VENTANERIA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE BUENA CALIDAD CON UNA PZA CORREDIZA Y UNA FIJA CRISTAL ERIA DE 8MM DE ESP CON FILTRASOL. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MANIOBRAS	M2				1.00	1.97		1.45	2.35	Ventana Fachada Principal
						1.00	3.16		1.45	4.61	Ventana Fachada Principal
						1.00	3.08		0.44	1.36	Ventana Fachada Trasera
						1.00	3.27		0.44	1.44	Ventana Fachada Trasera
										10.58	
7.2	PUERTA DE HERRERIA DE 0.90X10 MTS ARMADA CON LAMINA ESTRIADA, PERFILES TUBULARES, CON CERROJOS INTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, FONDO PRIMER, PINTURA, ACABADO ESMALTE COLOR A ELEGIR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y COLOCACION DE LA MISMA.	PZA				1.00				1.00	
8	EQUIPAMIENTO										
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE TIPO MINISPLIT DE 2 TON 110 V. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA				2.00				2.00	
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED A PRUEBA DE VAPOR AHORRADORA DE ENERGIA 2X18W CON TUBOS. INCLUYE: LUMINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA				4.00				4.00	
8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED REDONDA AHORRADORA DE ENERGIA 18W. INCLUYE: LUMINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2				2.00				2.00	
9	LIMPIEZA										
9.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2				1.00	8.00	7.00		56.00	

ELABORÓ

[Firma]

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

REPRESENTANTE LEGAL

ARO SILVIA ZAYDEE PADILLA CRESPO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

[Firma]

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE		ESTIMACION: 01
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.		MUNICIPIO: ESCUINAPA
CLAVE	(Descripción del Concepto)	
1.1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA, INCLUYE: EJES DE REFERENCIA ASI COMO CONSERVACION DE NIVELETAS DE MADERA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	



CLAVE	(Descripción del Concepto)	
1.1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA, INCLUYE: EJES DE REFERENCIA ASI COMO CONSERVACION DE NIVELETAS DE MADERA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:



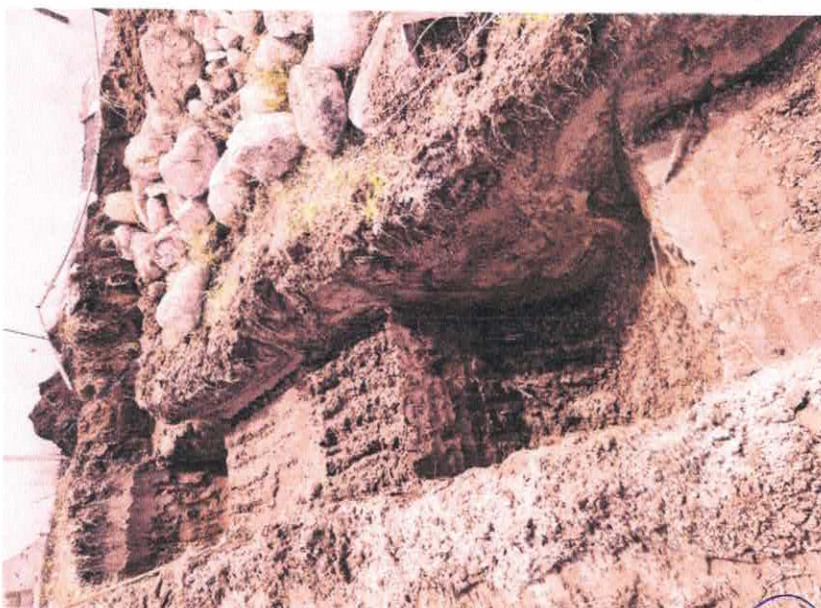
FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripción del Concepto)
2.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASLAPEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION



CLAVE	(Descripción del Concepto)
2.1	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS DE HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASLAPEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION



ELABORO

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

REPRESENTANTE LEGAL

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:



FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION: LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE
CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.2	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE: AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.2	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE: AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

REPRESENTANTE LEGAL

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



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripción del Concepto)
2.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripción del Concepto)
2.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORO

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZO

ARQ. SILVIA ZAYDEL 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



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS, INCLUYE: MANODE OBRA EN CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y VIBRADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS, INCLUYE: MANODE OBRA EN CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y VIBRADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

REPRESENTANTE LEGAL

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:



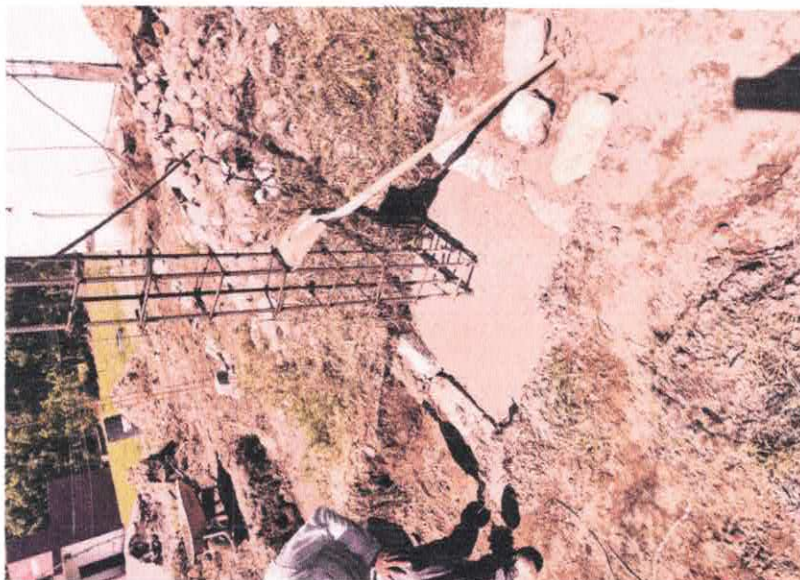
FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS, INCLUYE: MANODE OBRA EN CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y VIBRADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS, INCLUYE: MANODE OBRA EN CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y VIBRADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

REPRESENTANTE LEGAL

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:



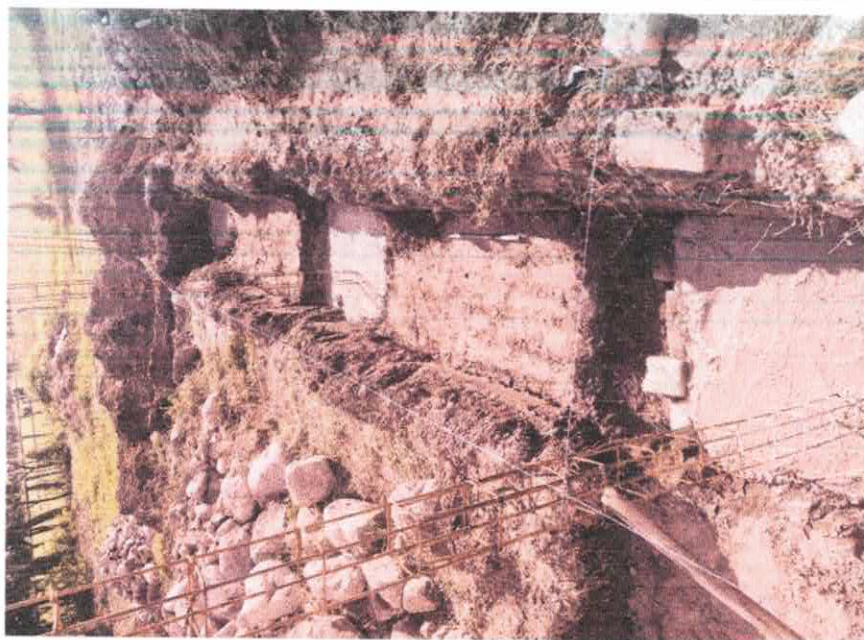
FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.4	ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA EN CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y VIBRADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.5	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANOS INTERMEDIAS.



ELABORÓ

[Firma]

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

[Firma]
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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.5	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS,



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.5	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS,



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.5	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS,



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.5	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS,



ELABORO

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:



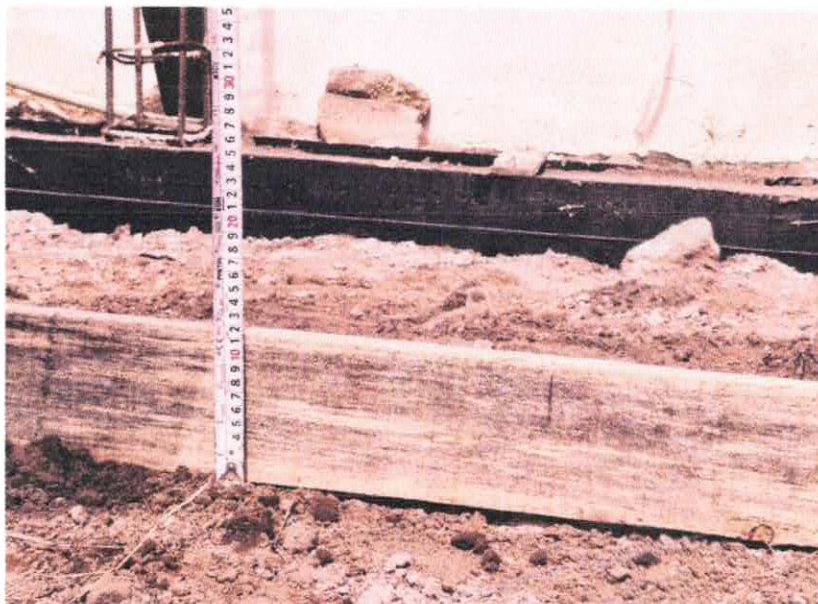
FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.5	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS,



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20CMS., INCLUYE AGUA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ELABORO

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUDITOR

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE AGUA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE AGUA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE AGUA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE AGUA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZÓ

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA GRESPO
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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.7	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DEESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.7	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DEESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2.7	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DEESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.1	MURO DE BLOCK SOLIDO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO, ACABADO CON REFUERZO ESTRUCTURAL A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3MTS.



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

ARO. 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



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.1	MURO DE BLOCK SOLIDO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO, ACABADO CON REFUERZO ESTRUCTURAL A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3MTS.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.1	MURO DE BLOCK SOLIDO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO, ACABADO CON REFUERZO ESTRUCTURAL A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3MTS.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ARQ. SILVIA ZAYDE PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

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

IMSS
E5383061101



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

ESCUINAPA, SINALOA

HOJA:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.1	MURO DE BLOCK SOLIDO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO, ACABADO CON REFUERZO ESTRUCTURAL A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3MTS.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.1	MURO DE BLOCK SOLIDO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO, ACABADO CON REFUERZO ESTRUCTURAL A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3MTS.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZO

ARQ. SILVIA ZAYDER 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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.2	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.2	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

ARQ. SIEVA ZAYDE 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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.2	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.2	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.2	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.3	TRABE DE CONCRETO DE 50X25 CM ARMADA CON 8 VARILLAS 3/8" ADICIONALES, ESTRIBOS 1/4"@10CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, AHOGADA 11 CM EN LOSA, ACABADO APARENTE DE 3.00 A 5.00 MTS ALT. INCL. SUM-DE CONCRETO, HAB. ARM. TRASLAPES, CIMBRA,



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.3	TRABE DE CONCRETO DE 50X25 CM ARMADA CON 8 VARILLAS 3/8" ADICIONALES, ESTRIBOS 1/4"@10CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, AHOGADA 11 CM EN LOSA, ACABADO APARENTE DE 3.00 A 6.00 MTS ALT. INCL. SUM-DE CONCRETO, HAB. ARM. TRASLAPES, CIMBRA,



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.3	TRABE DE CONCRETO DE 50X25 CM ARMADA CON 8 VARILLAS 3/8" ADICIONALES, ESTRIBOS 1/4"@10CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, AHOGADA 11 CM EN LOSA, ACABADO APARENTE DE 3.00 A 6.00 MTS ALT. INCL. SUM-DE CONCRETO, HAB. ARM. TRASLAPES, CIMBRA,



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZÓ

ARQ. MELVIA ZAYBEE 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



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

ESCUINAPA, SINALOA

HOJA:



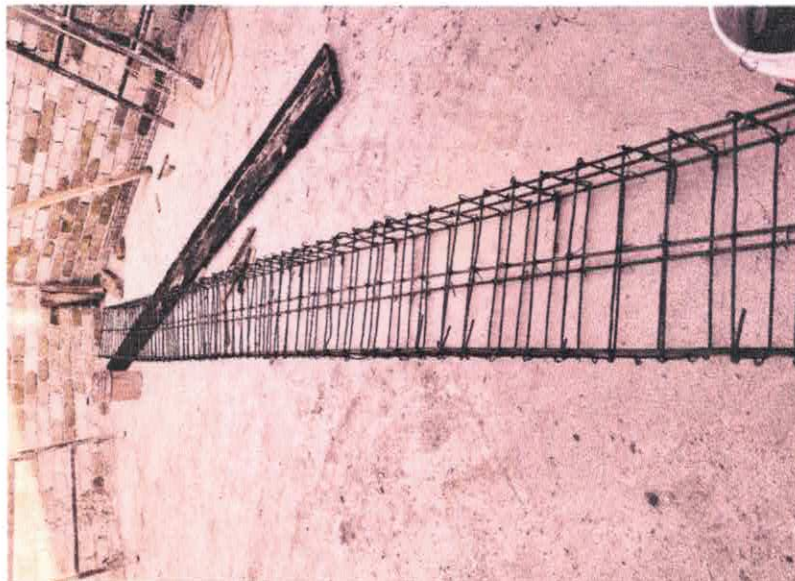
FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.3	TRABE DE CONCRETO DE 50X25 CM ARMADA CON 8 VARILLAS 3/8" ADICIONALES, ESTRIBOS 1/4"@10CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, AHOGADA 11 CM EN LOSA, ACABADO APARENTE DE 3.00 A 6.00 MTS ALT. INCL. SUM-DE CONCRETO, HAB. ARM. TRASLAPES, CIMBRA,



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.3	TRABE DE CONCRETO DE 50X25 CM ARMADA CON 8 VARILLAS 3/8" ADICIONALES, ESTRIBOS 1/4"@10CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, AHOGADA 11 CM EN LOSA, ACABADO APARENTE DE 3.00 A 6.00 MTS ALT. INCL. SUM-DE CONCRETO, HAB. ARM. TRASLAPES, CIMBRA,



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:



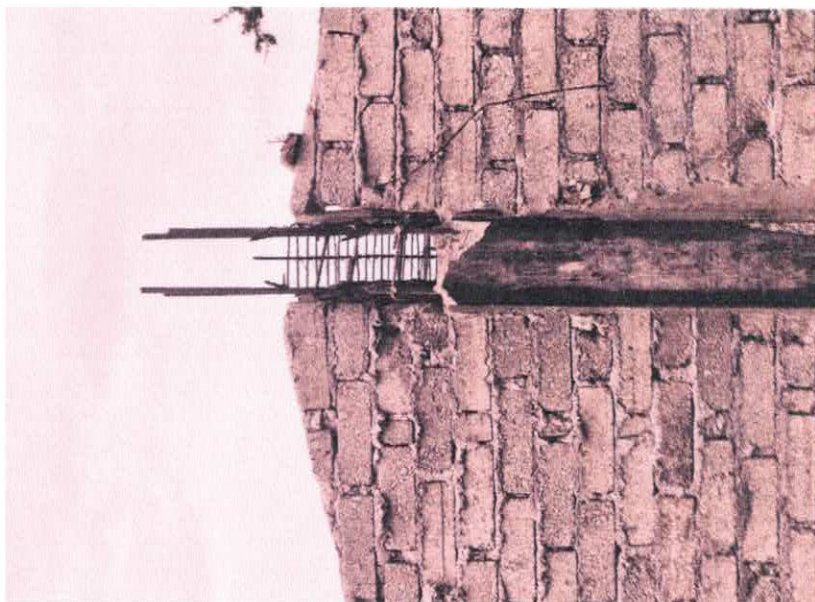
FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

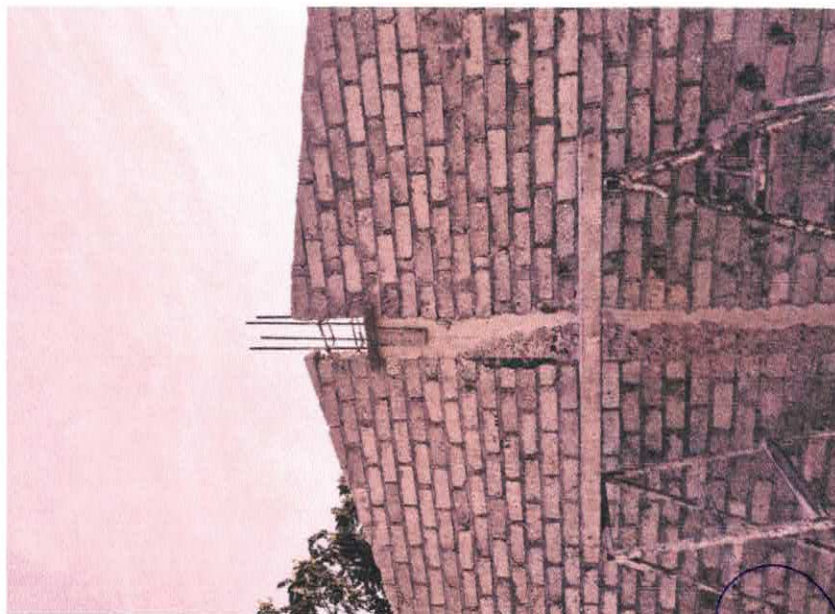
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.4	COLUMNA CON DIMENSIONES DE 20X20 CM, REFORZADA CON 4 VS 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM, CON CIMBRA COMUN Y COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.4	COLUMNA CON DIMENSIONES DE 20X20 CM, REFORZADA CON 4 VS 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM, CON CIMBRA COMUN Y COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZÓ

ARQ. SILVIA ZAYDE 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:



FOTOGRAFIAS

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.4	COLUMNA CON DIMENSIONES DE 20X20 CM, REFORZADA CON 4 VS 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM, CON Cimbra COMUN Y COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
3.4	COLUMNA CON DIMENSIONES DE 20X20 CM, REFORZADA CON 4 VS 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM, CON Cimbra COMUN Y COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

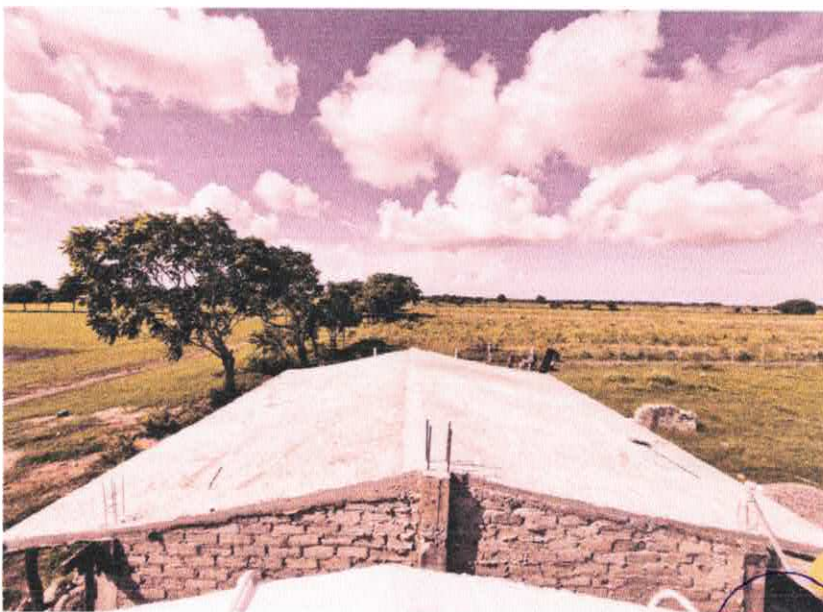
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO E NOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO E NOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

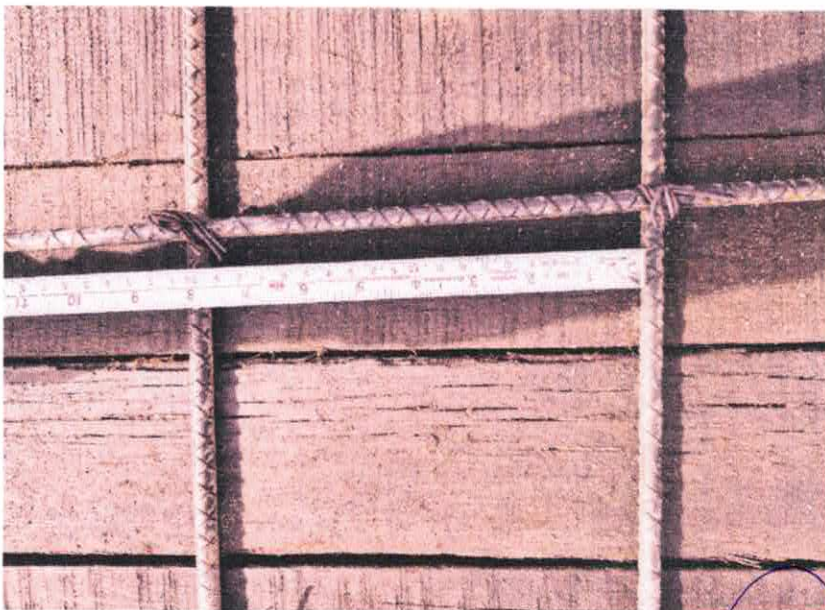
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 10' CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO E NOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 10' CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO E NOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLOTE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO E NOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLOTE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO E NOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZÓ

ARQ. SILVIA ZAYDEY 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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

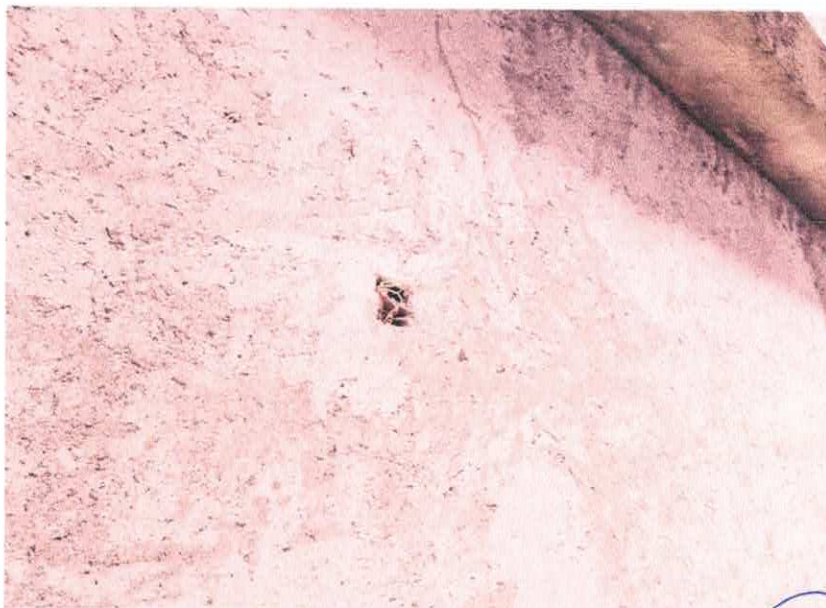
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
4.1	LOSA DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 10' CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO E NOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
5.1	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.



ELABORO

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTOREO

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
5.1	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
5.1	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.



ELABORÓ

Cesar Gustavo Hallal Acosta

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZÓ

ARQ. SILVIA ZAYO DE 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



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
5.1	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
5.2	SALIDA ELECTRICA EN CONTACTOS PARA AIRE ACONDICIONADO 3 HILOS, INCLUYE: ALIMENTACION Y RAMALEO (CABLEADO) PARA 8 MDE DIST., ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZO

ARQ. SILVIA ZAYDEE PADILLA GRESPO
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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
5.3	CENTRO DE CARGA DE 6 CIRCUITOS, INCLUYE: RAMALEO DE POLIDUCTOS ADECUADOS, CABLE No. 10, ALIMENTADORES Y MANO DE OBRA.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORÓ

Cesar Gustavo Hallal Acosta

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA

REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

Arq. Silvia Zaydee Padilla Crespo
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



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE

ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

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



FOTOGRAFIAS

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORÓ

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

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:

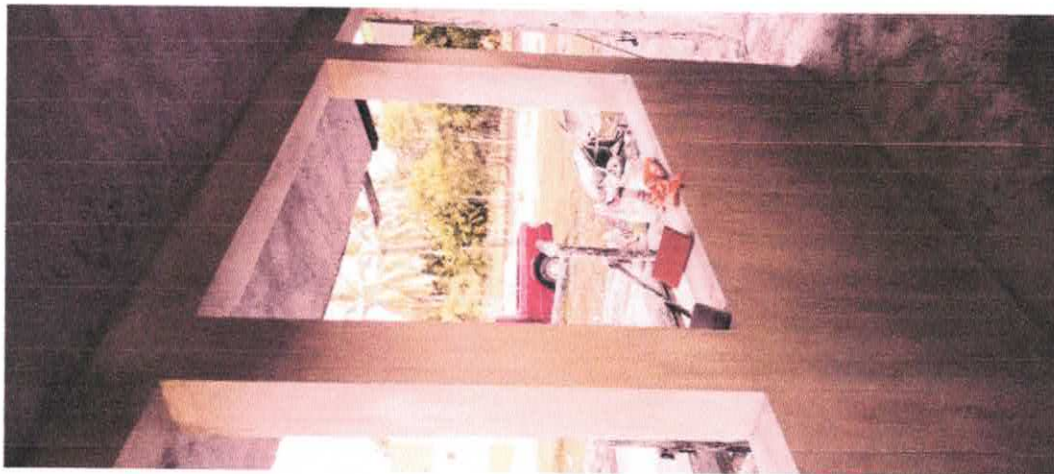


FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO EN LA COMUNIDAD PALMITO DEL VERDE, ESCUINAPA SINALOA.

LOCALIDAD: PALMITO DEL VERDE
ESTIMACION: 01
MUNICIPIO: ESCUINAPA

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
6.1	APLANADO FLOTEADO EN MURO Y PLAFON CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



ELABORÓ

Hallal

CESAR GUSTAVO HALLAL ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZÓ

ARG. SILVIA EYDUELL PADILLA CRESPO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS