



FACTURA

JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
[612] Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
URIAS 196 EL PESCADOR
Mazatlán, Sinaloa
México C.P.: 82195
ROFJ770401BG1

6699932866
construcciones_rocha@outlook.com

FAC102

CLIENTE

UUID: 2216D384-855D-5C63-A45F-F26599360485
Tipo de comprobante: [I] Ingreso
Fecha: 02-06-2023 13:50:23
Fecha de vencimiento: 02-06-2023
Términos de pago: Contado
Uso de CFDI: [I01] Construcciones
Expedido en: 82195 C.P.: 82195

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
México C.P.: 82400
RFC: MES860102MF0
Régimen fiscal: [603] Personas Morales con Fines no Lucrativos

DESCRIPCION	PROD/SERV	U.L.	CANTIDAD	PRECIO	PESO	TOTAL
ANTICIPAGO ESTIMACION 01-NORMAL DE CONSTRUCCION DE BORDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA. CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013. IMPORTE ESTIMADO: \$74,808.18, SUBTOTAL: \$64,489.81, IVA \$10,318.37, SUMA: \$74,808.18. DEDUCCIONES: INSP. DE OBRAS 3%: \$1,934.69, NETO A PAGAR: \$72,873.49.	84111506	[ACT] Actividad	1.00	\$64,489.81	0.00	\$64,489.81

Subtotal \$64,489.81
IVA 16% \$10,318.37
TOTAL \$74,808.18

[SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 18/100 MXN]

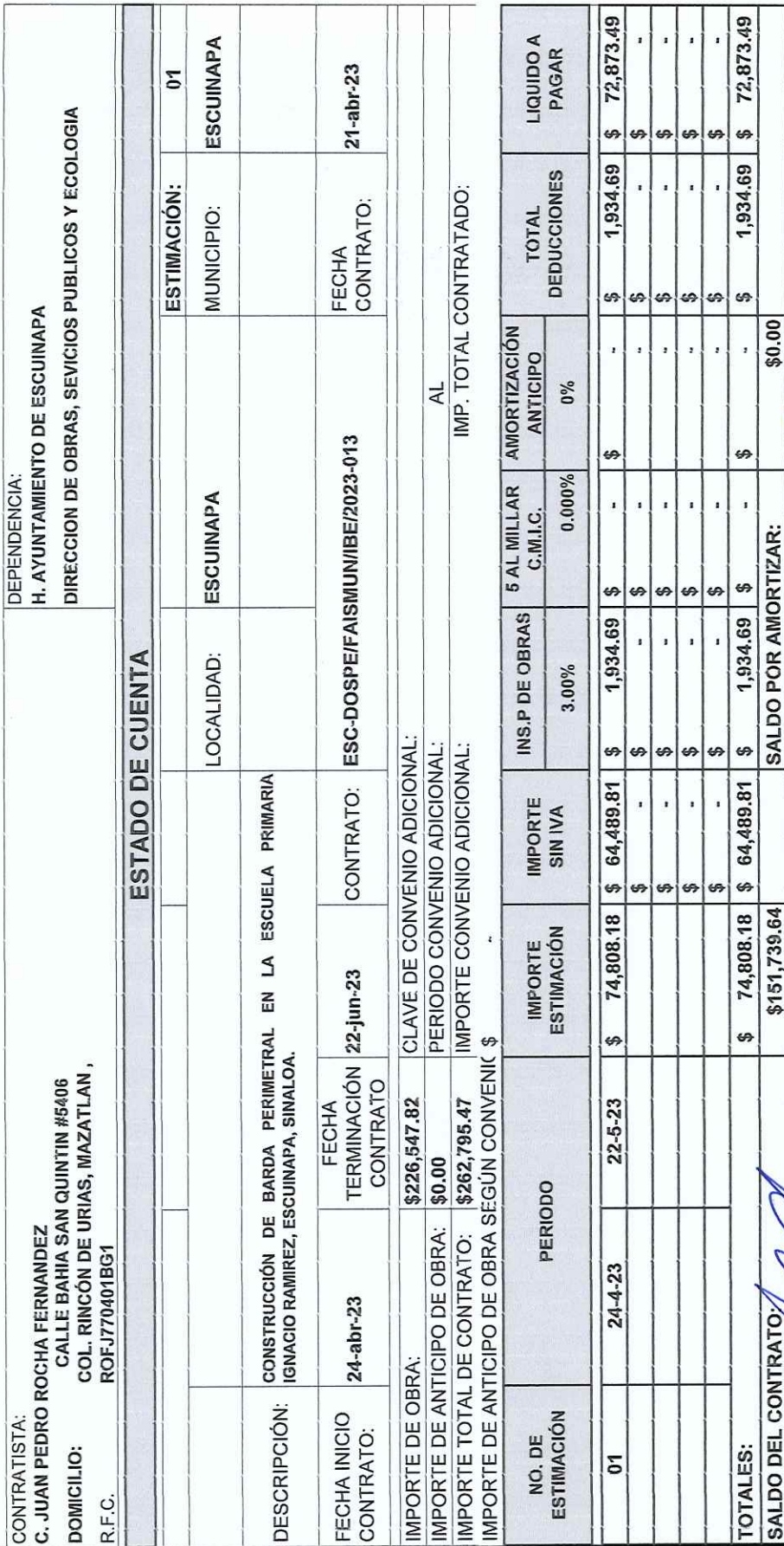
Forma de pago: [03] Transferencia electrónica de fondos
Método de pago: [PUE] Pago en una sola exhibición
Moneda: MXN

Certificado: 00001000000518561658
Certificado SAT: 00001000000504204441
Fecha y hora de certificación: 02-06-2023 14:50:23



Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

[1.1]2216D384-855D-5C63-A45F-F26599360485[2023-06-02T14:50:23]CVD110412TF6[iDCppx348wMF9YL7TX6KaYI+zYkcWCjn29PxtSI8Mh93MjuWBdGoOjGA5UKKX22xCMk2e1ttqaJr8z5EArpfJ9ZrXTVIHra7kkRwDVUbyYmuj2Ou48jwm65pDHDWX/r2UIZjytOrYdbJMyChdNht7p5TjnGoCNzoH/Va6D4vE50FdDN3MlzVICbFMexYxRTYq9bn8zKSlgHwrTP7DBJufwYQI8UbisK2q2gZg0FSTGSTq0cr4J8SmYnfl8duNf7cOfcrN8aUlgRSaIpMHJdYq92+geEHxSDyg1Yi/95r0CXK0aDWEIScr0nUoYCAbGF0M5hZoHjAPEhWl5sw8Q==[00001000000504204441]]
Sello digital CFDI
iDCppx348wMF9YL7TX6KaYI+zYkcWCjn29PxtSI8Mh93MjuWBdGoOjGA5UKKX22xCMk2e1ttqaJr8z5EArpfJ9ZrXTVIHra7kkRwDVUbyYmuj2Ou48jwm65pDHDWX/r2UIZjytOrYdbJMyChdNht7p5TjnGoCNzoH/Va6D4vE50FdDN3MlzVICbFMexYxRTYq9bn8zKSlgHwrTP7DBJufwYQI8UbisK2q2gZg0FSTGSTq0cr4J8SmYnfl8duNf7cOfcrN8aUlgRSaIpMHJdYq92+geEHxSDyg1Yi/95r0CXK0aDWEIScr0nUoYCAbGF0M5hZoHjAPEhWl5sw8Q==
Sello digital SAT
BC8rGaRvQ6CJaV9jVOF8bbuF+0g6g1WMzxK5kQaMH1XCtsTla2Uo9w/DsoSTq5q7QdimWFnmP8JzL6ZsNZCdDjzJ56NuRZv/VsijtXN7OEuZEgHzsESbDDunYfr1W0y0fNrCxCsUxLjXg8D0dXRgDiKY1WJ36xjYZIzVxJd8gAngPhRmDQehh5QINBafdnBqVWgpe5Kf7sWjD+/z3c5FHQEF1jmn



ING. GUADALUPE GUERRERO
VALENZUELA
SUPERVISOR

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

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA



RECIBO

Fecha: 22-may-22

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01

CONTRATISTA: C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ

DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS, MAZATLAN, SINALOA

R.F.C.
ROFJ770401BG1

ESTIMACIÓN No: 01

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 24-abr-23

AL 22-may-23

FECHA DE CONTRATO:

21-abr-23

LOCALIDAD: MUNICIPIO:
ESCUINAPA ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

INICIO: 24-abr-23

TERMINACIÓN: 22-jun-23

PRORROGA:

DEL:

AL:

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$226,547.82

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$262,795.47

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$262,795.47

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

\$ 72,873.49 (SON SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.)

BUENO POR: \$ 72,873.49

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%

\$

1,934.69

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

\$

-

TOTAL:

\$

1,934.69

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$

64,489.81

MAS I.V.A. 16 %

\$

10,318.37

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$

74,808.18

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$

1,934.69

SALDO A PAGAR:

\$

72,873.49

C. JUAN PEDRO ROCHA
FERNANDEZ

CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA

SUPERVISOR

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y
ECOLOGIA

FECHA
HOJA: 22/05/2023

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS, MAZATLAN
SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

					ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:
						ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$226,547.82
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$226,547.82

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
CONSTRUCCION DE BARDA										
1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA INCLUYE: EJES DE REFERENCIA ASI COMO CONSERVACION DE NIVELETAS DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA.	M2	135.20	\$17.26	\$2,333.55	133.30	0.00	-1.90	133.30	\$2,300.76
2	DALA O CADENA DESPLANTE INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15X20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS @25 CM	ML	16.90	\$439.46	\$7,426.87	16.90	0.00	0.00	16.90	\$7,426.87
3	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5	M2	141.82	\$817.91	\$115,996.00	12.56	0.00	-129.26	12.56	\$10,272.95
4	CASTILLO DE 15 X 20 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4" CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4 @25 CM.	ML	46.00	\$488.45	\$22,468.70	19.80	0.00	-26.20	19.80	\$9,671.31
5	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE VIBRADO DE CONCRETO HYE MDEO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO.	ML	162.00	\$473.25	\$76,666.50	27.00	0.00	-135.00	27.00	\$12,777.75
6	LIMPIEZA DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	135.20	\$12.25	\$1,656.20	0.00	0.00	-135.20	0.00	\$0.00
EXTRAORDINARIO										
EXT01	MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10X14X28 JUNTEADO CON MORTERO HIDRAULICO ARENA CON 1.5 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TABLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	140.00	\$397.55	\$55,657.00	55.44	0.00	-84.56	55.44	\$22,040.17
TOTAL:										\$64,489.81

SUBTOTAL ESTIMACION	\$64,489.81
IVA 16%:	\$10,318.37
TOTAL ESTIMACION:	\$74,808.18

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

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



ANEXO-XIII

Fecha:

22/05/2023

Hoja:

CONTRATISTA:

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ

DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URÍAS,
MAZATLÁN, SINALOA

R.F.C.

ROFJ770401BG1

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

NÚMEROS GENERADORES

						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD				LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
CONSTRUCCION DE BARDA										
1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA INCLUYE: EJES DE REFERENCIA ASI COMO CONSERVACION DE NIVELETAS DE MADERA.	M2				66.65	2.00		133.30	
2	DALA O CADENA DESPLANTE INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15X20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS @25 CM	ML				16.90			16.90	
3	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5	M2				15.70		0.80	12.56	
4	CASTILLO DE 15 X 20 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4" CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4 @25 CM.	ML			9.00			2.20	19.80	
5	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE VIBRADO DE CONCRETO HYE MDEO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO.	ML				27.00			27.00	
6	LIMPIEZA DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2				0.00	0.00		0.00	
EXTRAORDINARIO										
EXT01	MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10X14X28 JUNTEADO CON MORTERO HIDRAULICO ARENA CON 1.5 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TABLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2				25.20	2.20		55.44	

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTAING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



ESCUINAPA
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024
¡Unidos por la Transformación!

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ESC/DOSPE/OP/2023

Escuinapa, Sinaloa, a 13 de mayo del 2023

Asunto: Autorización de Precios unitarios extraordinario

ING. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
PRESENTE:

En atención a su solicitud y de acuerdo a la revisión física y del análisis del Precio Unitario, esta dirección Autoriza el Precios Unitarios Extraordinarios, No contemplados en el presupuesto contratado, para la obra **CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA**, que se encuentra bajo el contrato **ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013**.

Precio unitario extraordinario Necesario para el funcionamiento y el buen desarrollo de la obra, Conceptos que surgieron durante el proceso de ejecución de la obra y necesarios para el mejor funcionamiento y cumplimiento de las metas al proyecto de la obra antes descrita, sin afectar el monto del contrato.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EXT01	MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10X14X28 JUNTEADO CON MORTERO HIDRAULICO ARENA CON 1.5 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TABLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	140	\$397.55	\$55,657.00

REVISO

AUTORIZO

Guadalupe Gu
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA



Unidos por la Transformación

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

c.p. Exp. 2023

Unidos por la Transformación



Escuinapa, Sinaloa a 12 de mayo del 2023
Asunto: **Revisión Precio Unitario
Extraordinario.**

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGÍA.
PRESENTE.-

Me refiero al contrato número: **ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013** relativo a los trabajos de **"CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA."**

Al respecto es solicitar para revisión y posterior autorización del precio unitario extraordinario. Ya que es necesario para el buen desarrollo de la obra, debido a que no se encuentra dentro del presupuesto autorizado para la misma.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EXT01	MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10X14X28 JUNTEADO CON MORTERO HIDRAULICO ARENA CON 1.5 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TABLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	140.00	\$397.55	\$55,657.00

Sin más por el momento, quedo de Usted para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE


C. ING. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

C.c.p. Archivo

V.B. 



**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN LA
ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA,
SINALOA.**

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013

JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ

Fecha de Inicio: 24 - Abril - 2023
Fecha de Término: 22 - Junio -2023
Plazo de Ejecución: 60 Días Naturales

Número de Pagina: 1

EXTRAORDINARIOS

Descripción

Clave: EXT01

MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10X14X28 JUNTEADO CON MORTERO HIDRAULICO
ARENA CON 1.5 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS,
TABLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M2
Cantidad : 140.00
Precio unitario : \$ 397.55
Total : \$ 55,657.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		eriales				
	BLOQUERA00	TABICON DE 10 X14 X 28 CMS	PZA	30.00000	\$ 6.00	\$ 180.00
	Total de Materiales					\$ 180.00

Mano de Obra

+	CU002.	CUADRILLA No. 2 (ALBAÑIL + AYUDANTE + 0.10 cabo)	jor			
	MO003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 537.67	\$ 537.67
	MO002	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 504.88	\$ 504.88
	MO001	CABO DE OFICIO	(%)mo	0.10000	\$ 1,042.55	\$ 104.26
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,042.55	\$ 31.28
					Suma	\$ 1,178.09
				Cantidad : 0.06000	Total	\$ 70.68
						\$ 70.68

Total de Mano de Obra

Auxiliares

+	MEZCLA1:5	MEZCLA: CEMENTO-ARENA 1:5	M3	0.03300	\$ 2,270.29	\$ 74.92
	Total de Auxiliares					\$ 74.92

Costo Directo	\$	325.60
Indirectos (5.00%)	\$	16.28
Indirectos de Campo (6.00%)	\$	19.53
Subtotal	\$	361.41
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	361.41
Utilidad (10.00%)	\$	36.14
Subtotal	\$	397.55

Precio Unitario \$ 397.55

**** TRECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. ****


C. Juan Pedro Rocha Fernandez
Administrador Unico

V. B. 



5

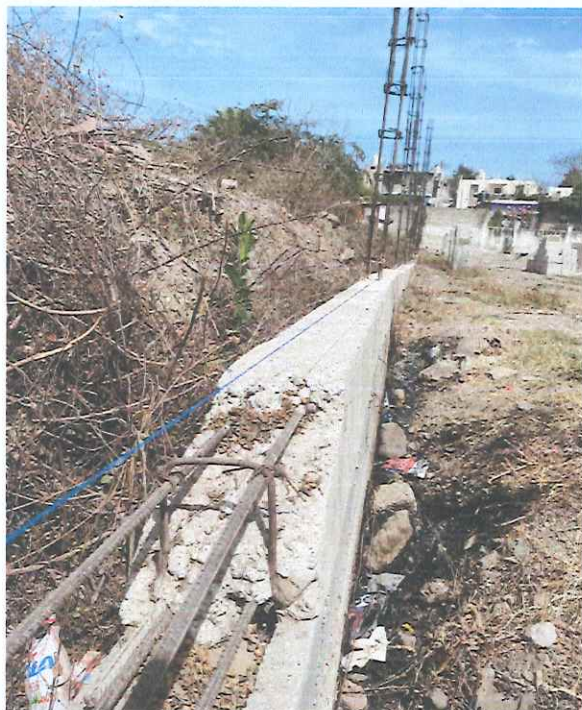
FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URÍAS,
MAZATLÁN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

FOTOS

						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA INCLUYE: EJES DE REFERENCIA ASÍ COMO CONSERVACION DE NIVELETAS DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA.						



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



5

FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

FOTOS

						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE

(Descripción del concepto)

2

DALA O CADENA DESPLANTE INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15X20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-
3/4", REFORZADA CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS @25 CM



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



5

FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

FOTOS

						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
3	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5						



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URÍAS,
MAZATLÁN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

FOTOS

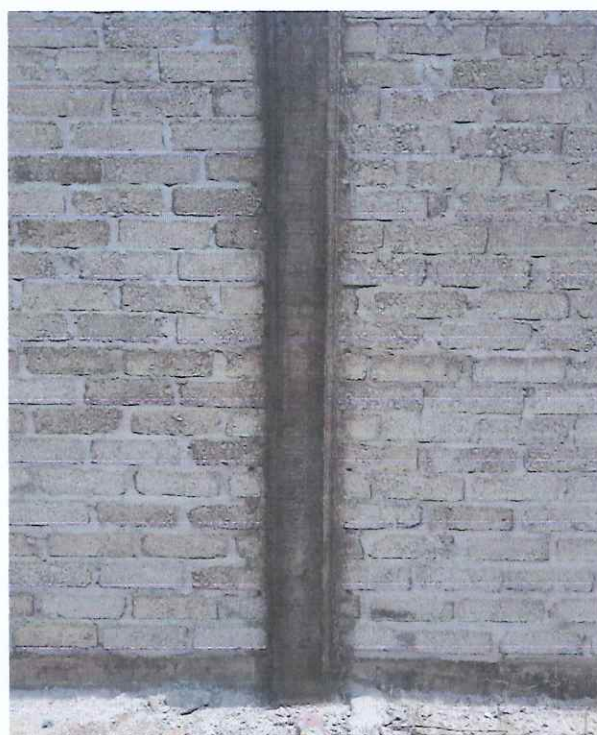
						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE

(Descripción del concepto)

4

CASTILLO DE 15 X 20 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4" CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4 @25 CM.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



5

FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

FOTOS

						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE

(Descripción del concepto)

EXT01

MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10X14X28 JUNTEADO CON MORTERO HIDRAULICO ARENA CON 1.5 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TABLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



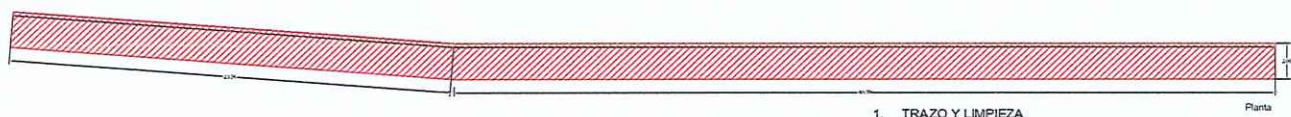
FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

CROQUIS

						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA INCLUYE: EJES DE REFERENCIA ASÍ COMO CONSERVACIÓN DE NIVELETAS DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA.						



1. TRAZO Y LIMPIEZA

Planta

Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



6

FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

CROQUIS

					ESTIMACIÓN:	01
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.					

CLAVE

(Descripción del concepto)

2

DALA O CADENA DESPLANTE INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15X20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-
3/4", REFORZADA CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS @25 CM



2. DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM

Elaboró

Autorizó

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



6

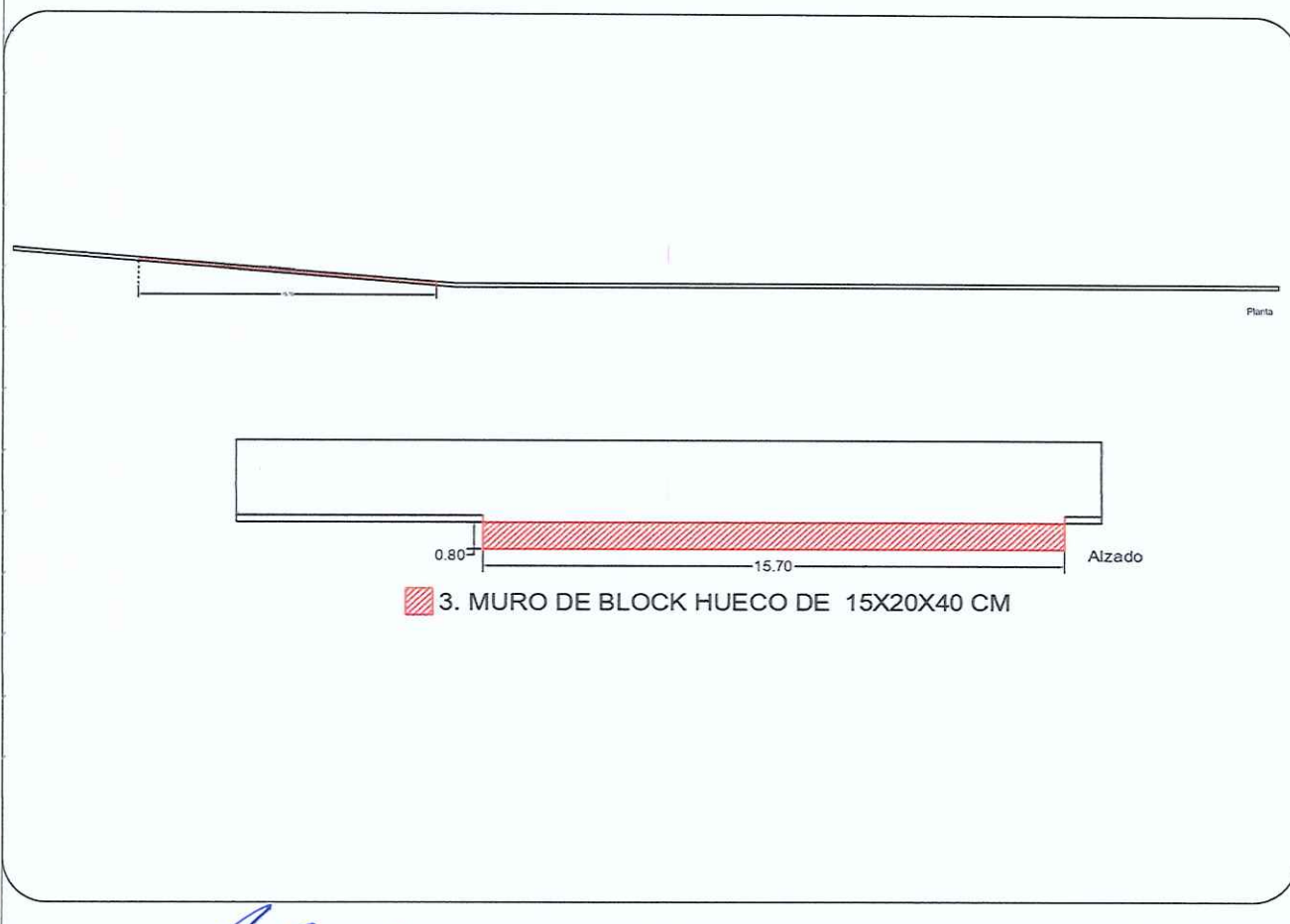
FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLÁN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

CROQUIS

						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5						
3							



3. MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM

Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



6

FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

CROQUIS

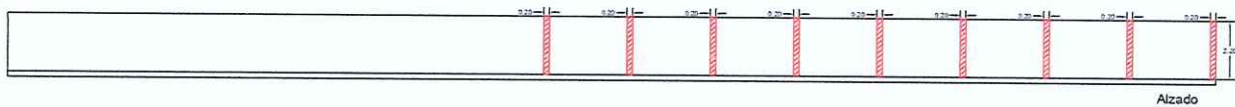
					ESTIMACIÓN:	01
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.					

CLAVE

(Descripción del concepto)

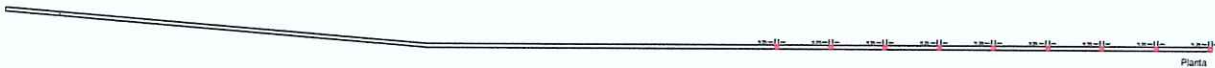
4

CASTILLO DE 15 X 20 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM²-3/4" CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4 @25 CM.



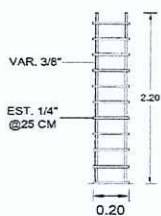
Castillos 20 x 20 cm

Alzado



Planta

CASTILLO 0.20 x 0.20 cm
ALZADO
SIN ESCALA



CASTILLO 0.15x0.20 cm
PLANTA
SIN ESCALA



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



6

FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

CROQUIS

					ESTIMACIÓN:	01
		LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.					

CLAVE

(Descripción del concepto)

5

DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE VIBRADO DE CONCRETO HYE MDEO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO.



5. DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM

Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



6

FECHA: 22/05/2023
HOJA:

CONTRATISTA:
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
ROFJ770401BG1

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

CROQUIS

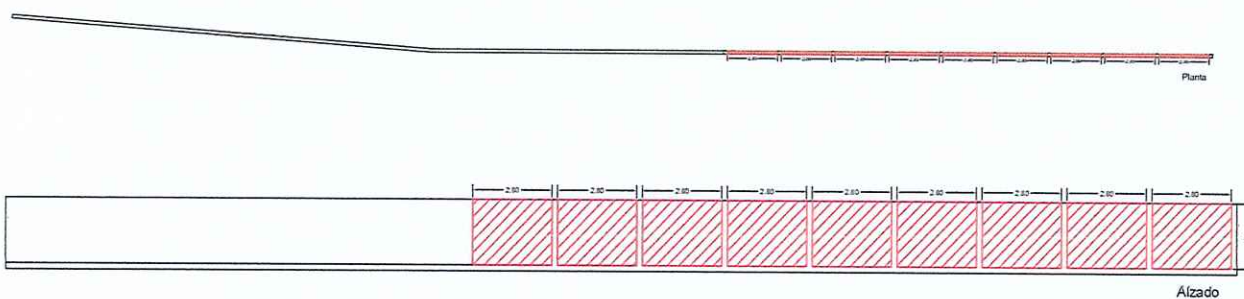
						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE

(Descripción del concepto)

EXT01

MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10X14X28 JUNTEADO CON MORTERO HIDRAULICO ARENA CON 1.5 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TABLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



Muro de tabicon de concreto ligero

Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR