



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

FAC114

CLIENTE

UUID: 8BDAE57B-A6D9-532C-8E96-2F487A1F58E0
 Tipo de comprobante: [I] Ingreso
 Fecha: 17-07-2023 16:28:06
 Fecha de vencimiento: 17-07-2023
 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

DESCRIPCIÓN	PROD/SERV SAT	U. M.	CANTIDAD	PRECIO	DESC. %	TOTAL
PAGO ESTIMACION 01-EXTRAORDINARIA DE CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA. CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013. IMPORTE ESTIMADO: \$32,028.79, SUBTOTAL: \$27,611.03, IVA \$4,417.76, SUMA: \$32,028.79. DEDUCCIONES: INSP. DE OBRAS 3%: \$828.33, NETO A PAGAR: \$31,200.46	84111506	[ACT] Actividad	1.00	\$27,611.03	0.00	\$27,611.03

Subtotal \$27,611.03
 IVA 16% \$4,417.76
 TOTAL \$32,028.79

*** (TREINTA Y DOS MIL VEINTIOCHO PESOS 79/100 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: 17-07-2023 17:30:51

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|8BDAE57B-A6D9-532C-8E96-2F487A1F58E0|2023-07-17T17:30:51|CVD110412TF6|esYPVvYkhgM/vR++KavH22peXym8nMf6hAKbMq8Gi6aQ15ZHapLQegr+jKQg+CNs/rIOBsK7NOcGg7G3+hSg9aRjblQLvkZpAgjF02Rph4K1Uc5MatlNXA36DSq4s8Wt5C2XIPFRhpPtmchv0t96CbScYJny+VJ99Z2oztc3fSoRNNBxu0PEsSXkRBCqSDblxPSHPWwn7QwMKK/IRgi9dp0u3dVdvQluY3fInxi0Q1Zlq8UW/lYnUFwJ6IW5YtAoGt7cvBfDs/W2Y6BR31EBIYShTdT7T7h/8VwSEbyA2/wODHjQfdC4ev/QldZFPp2lfmgn/x+B8TgOS462Q6IQ==|00001000000504204441||
 Sello digital CFDI
 esYPVvYkhgM/vR++KavH22peXym8nMf6hAKbMq8Gi6aQ15ZHapLQegr+jKQg+CNs/rIOBsK7NOcGg7G3+hSg9aRjblQLvkZpAgjF02Rph4K1Uc5MatlNXA36DSq4s8Wt5C2XIPFRhpPtmchv0t96CbScYJny+VJ99Z2oztc3fSoRNNBxu0PEsSXkRBCqSDblxPSHPWwn7QwMKK/IRgi9dp0u3dVdvQluY3fInxi0Q1Zlq8UW/lYnUFwJ6IW5YtAoGt7cvBfDs/W2Y6BR31EBIYShTdT7T7h/8VwSEbyA2/wODHjQfdC4ev/QldZFPp2lfmgn/x+B8TgOS462Q6IQ==
 Sello digital SAT
 OmxbMun/RRgzmqUNDxSPES7S15nr6r6dyF3mG2q7DRt4AoGz9Cj4v/boi+A3KfbPMcGALCKydxrZIFFOHKbd+wUOfokuNjishF8G42x6TqM1Yfe2a456rH+px4VM1c3r1GYhOcUZIqMxkn1waGBXL996MWhYLQ1xuOCGv1/4QMg5pha3YhZdSnDAmCS16EFd94QIWg2Zhd7GfhqZ9MSN





RECIBO

Fecha: 22-jun-23

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01 EXTRAORDINARIA

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 EXTRAORDINARIA
PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 23-may-23
AL 22-jun-23
FECHA DE CONTRATO: 21-abr-23

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

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
INICIO: 12-jun-23
TERMINACIÓN: 22-jun-23
PRORROGA:
DEL:
AL:

CONTRATO No: ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013

Table with 4 columns: 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: BUENO POR: \$ 31,200.46
\$ 31,200.46 (SON TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS 46/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01 EXTRAORDINARIA

Table with columns for DEDUCCIONES, CALCULO DE ESTIMACIÓN, and SALDO A PAGAR. Includes rows for AMORTIZACIÓN ANTICIPO, MAS I.V.A., TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO, INSP. DE OBRA 3%, 5 AL MILLAR C.M.I.C., TOTAL, and SALDO A PAGAR (\$ 31,200.46).

Signature of C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Signature of ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

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



CONTRATISTA:

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

DEPENDENCIA:

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

ESTADO DE CUENTA

ESTIMACIÓN:	01 EXTRAORDINARIA	ESTIMACIÓN:	01 EXTRAORDINARIA
MUNICIPIO:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
LOCALIDAD:	ESCUINAPA	FECHA CONTRATO:	21-abr-23
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.		
FECHA INICIO CONTRATO:	24-abr-23	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	22-jun-23
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013		

IMPORTE DE OBRA: \$262,795.47 CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$0.00 PERIODO CONVENIO ADICIONAL: AL

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$262,795.47 IMPORTE CONVENIO ADICIONAL: IMP. TOTAL CONTRATADO:

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA SEGÚN CONVENIO \$ -

NO. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	INS.P DE OBRAS 3.00%	5 AL MILLAR C.M.I.C. 0.000%	AMORTIZACIÓN		TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
						ANTICIPO	0%		
01	24-4-23	\$ 74,808.18	\$ 64,489.81	\$ 1,934.69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,934.69	\$ 72,873.49
02	23-5-23	\$ 79,163.81	\$ 68,244.66	\$ 2,047.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,047.34	\$ 77,116.47
01 ADICIONAL	23-5-23	\$ 76,794.69	\$ 66,202.32	\$ 1,986.07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,986.07	\$ 74,808.62
01 EXTRAORDINARIA	12-6-23	\$ 32,028.79	\$ 27,611.03	\$ 828.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 828.33	\$ 31,200.46
TOTALES:		\$ 262,795.47	\$ 226,547.82	\$ 6,796.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,796.43	\$ 255,999.04
SALDO DEL CONTRATO:		\$0.00	SALDO POR AMORTIZAR:		\$0.00				

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
 CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO
 VALENZUELA
 SUPERVISOR

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

FECHA 22/06/2023
HOJA: 1

CONTRATISTA: C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS, MAZATLAN R.F.C. ROFJ770401BG1	DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA
---	---

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

					ESTIMACIÓN:	EXTRAORDINARIA
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.					
IMPORTE DE OBRA:	\$262,795.47					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$262,795.47					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	EXTRAORDINARIOS									
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	232.46	225.74	-85.74	6.72	\$2,671.54
EXT03	REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	23.50	\$532.71	\$12,518.68	23.50	0.00	0.00	23.50	\$12,518.69
EXT04	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.54	\$226.62	\$348.99	1.54	0.00	0.00	1.54	\$348.99
EXT05	AFINE Y COMPATACION POR MEDIOS MECANICOS(BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.92	\$176.47	\$338.82	1.92	0.00	0.00	1.92	\$338.82
EXT06	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/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	1.92	\$205.20	\$393.98	1.92	0.00	0.00	1.92	\$393.98
EXT07	ZAPATA AISLADA DE 0.80x0.80x0.20 DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$1,084.21	\$3,252.63	3.00	0.00	0.00	3.00	\$3,252.63



FECHA 22/06/2023
HOJA: 1

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

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

				ESTIMACIÓN:	EXTRAORDINARIA
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA

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

IMPORTE DE OBRA:	\$262,795.47
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$262,795.47

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ADICIONALES										
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	27.05	24.35	-10.15	2.70	\$1,186.54
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	116.51	105.00	-70.51	11.51	\$5,622.06
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	69.60	66.90	92.40	2.70	\$1,277.78
TOTAL:										\$27,611.03

SUBTOTAL ESTIMACION	\$27,611.03
IVA 16%:	\$4,417.76
TOTAL ESTIMACION:	\$32,028.79

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: 22/06/2023
Hoja: 01

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN:	01 EXTRAORDINARIA
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					

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			3.00	0.70	3.20	6.72	
EXT03	REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2				10.00	2.35	23.50	
EXT04	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3			3.00	0.8	0.8	1.54	
EXT05	AFINE Y COMPATACION POR MEDIOS MECANICOS(BAILARINA, PATA DE ELEFANTE). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			3.00	0.8	0.8	1.92	
EXT06	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=200 KG/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			3.00	0.8	0.8	1.92	
EXT07	ZAPATA AISLADA DE 0.80x0.80x0.20 DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA			3.00			3.00	

ADICIONALES

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				2.70		2.70	
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				11.51		11.51	
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				2.70		2.70	

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ESC/DOSPE/OP/2023

Escuinapa, Sinaloa, a 11 de junio 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 BARDA 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; ampliando las metas del proyecto de la obra antes descrita, sin afectar el monto del contrato.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EXT03	REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 COLADO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	23.50	\$532.71	\$12,518.68
EXT04	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.54	\$226.62	\$348.99
EXT05	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.92	\$176.47	\$338.82
EXT06	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/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	1.92	\$205.20	\$393.98
EXT07	ZAPATA AISLADA DE 0.80X0.80X0.20 DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/C2 ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$1,084.21	\$3,252.63

REVISO

Guadalupe Gu.
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA



AUTORIZO

Jesús Ramón Contreras Sandoval
ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

c.p. Exp. 2023

Unidos por la Transformación



Escuinapa, Sinaloa a 11 de junio 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 BARRA 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
EXT03	REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 COLADO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	23.50	\$532.71	\$12,518.68
EXT04	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.54	\$226.62	\$348.99
EXT05	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.92	\$176.47	\$338.82
EXT06	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/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	1.92	\$205.20	\$393.98

ZAPATA AISLADA DE 0.80X0.80X0.20 DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/C2 ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$1,084.21	\$3,252.63
---	-----	------	------------	------------

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

ATENTAMENTE



**C. ING. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA**

C.c.p. Archivo



**OBRA: 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 Página: 1

EXTRAORDINARIOS

Descripción

Clave: EXT03

REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 COLADO CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : M2
Cantidad : 23.50
Precio unitario : \$ 532.71
Total : \$ 12,518.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Materiales					
	MATERIAL02	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 / 10-10	M2	1.10000	\$ 28.96	\$ 31.86
	0					
	Total de Materiales					\$ 31.86
	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 : 0.08333	Total	\$ 98.17
	Total de Mano de Obra					\$ 98.17
	Auxiliares					
	+ FC200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	M3	0.10300	\$ 2,455.12	\$ 252.88
	+ CIMBRA2	CIMBRA COMUN CON MADERA DE PINO DE TERCERA.	M2	0.40000	\$ 213.09	\$ 85.24
	Total de Auxiliares					\$ 338.12

Costo Directo	\$	436.29
Indirectos (5.00%)	\$	21.81
Indirectos de Campo (6.00%)	\$	26.18
Subtotal	\$	484.28
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	484.28
Utilidad (10.00%)	\$	48.43
Subtotal	\$	532.71
Precio Unitario	\$	532.71

** QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **


C. Juan Pedro Rocha Fernandez
Administrador Unico



OBRA: CONSTRUCCION DE BARRA 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: 2

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT04 Unidad : M3
 Cantidad : 1.54
 EXCAVACION A MANO DE ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Precio unitario : \$ 226.62
 Total : \$ 348.99

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
CU001.	CUADRILLA No .1 (AYUDANTE GENERAL + 0.10 cabo)	jor			
MO002	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 444.64	\$ 444.64
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 444.64	\$ 13.34
MO001	CABO DE OFICIO	(%)mo	0.10000	\$ 444.64	\$ 44.46
				Suma \$	502.44
			Cantidad : 0.38000	Total \$	190.93
					\$ 190.93

Total de Mano de Obra

Costo Directo	\$	190.93
Indirectos (4.10%)	\$	7.83
Indirectos de Campo (5.80%)	\$	11.07
Subtotal	\$	209.83
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	209.83
Utilidad (8.00%)	\$	16.79
Subtotal	\$	226.62
Precio Unitario	\$	226.62

** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 62/100 M.N. **

V.B.

C.Juan Pedro Rocha Fernandez
 Administrador Unico



OBRA: 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: 3

Análisis de Precio Unitario

Descripción		Unidad :	M2
Clave: EXT05		Cantidad :	1.92
AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		Precio unitario : \$	176.47
		Total : \$	338.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CU001.	CUADRILLA No .1 (AYUDANTE GENERAL + 0.10 cabo)	jor			
	MO002	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 444.64	\$ 444.64
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 444.64	\$ 13.34
	MO001	CABO DE OFICIO	(%)mo	0.10000	\$ 444.64	\$ 44.46
					Suma	\$ 502.44
					Cantidad : 0.25000	Total \$ 125.61
						\$ 125.61
Total de Mano de Obra						
Equipo						
H	COMPACT	COMPACTADOR MECANICO (PATA DE ELEFANTE)	HR	0.25000	\$ 81.76	\$ 20.44
						\$ 20.44
Total de Equipo						
Auxiliares						
+	AGUAOB	AGUA EN OBRA	M3	0.05000	\$ 52.62	\$ 2.63
						\$ 2.63
Total de Auxiliares						

Costo Directo	\$	148.68
Indirectos (4.10%)	\$	6.10
Indirectos de Campo (5.80%)	\$	8.62
Subtotal	\$	163.40
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	163.40
Utilidad (8.00%)	\$	13.07
Subtotal	\$	176.47
Precio Unitario	\$	176.47

** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. **

V.B.

C.Juan Pedro Rocha Fernandez
 Administrador Unico



OBRA: 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: 06 - Junio -2023
 Plazo de Ejecución: 60 Días Naturales

Número de Página: 4

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT06
 PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.

	Unidad:	M2
	Cantidad :	1.92
	Precio unitario: \$	205.20
	Total : \$	393.98

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
CU002.	CUADRILLA No. 2 (ALBAÑIL + AYUDANTE + 0.10 cabo)	jor			
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 507.41	\$ 507.41
MO002	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 444.64	\$ 444.64
MO001	CABO DE OFICIO	(%)mo	0.10000	\$ 952.05	\$ 95.21
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 952.05	\$ 28.56
				Suma \$	1,075.82
			Cantidad : 0.08000	Total \$	86.07
				\$	86.07

Total de Mano de Obra

Auxiliares

+ FC100	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 T.M.A.3/4", INCLUYE: REVOLVEDORA Y MANO DE OBRA, ASI COMO ACARREO A 1ra. ESTACION	M3	0.05250	\$ 1,646.92	\$ 86.46
---------	--	----	---------	-------------	----------

Total de Auxiliares

	Costo Directo	\$	172.53
	Indirectos (4.10%)	\$	7.07
	Indirectos de Campo (5.80%)	\$	10.01
	Subtotal	\$	189.61
	Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
	Subtotal	\$	189.61
	Utilidad (9.00%)	\$	15.59
	Subtotal	\$	205.20
	Precio Unitario	\$	205.20

**** DOSCIENTOS CINCO PESOS 20/100 M.N. ****

C. Juan Pedro Rocha Fernandez
 Administrador Unico

V.B.



OBRA: 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: 5

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXT07

ZAPATA AISLADA DE 0.80X0.80X0.20 DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.

Unidad : PZA
 Cantidad : 3.00
 Precio unitario : \$ 1,084.21
 Total : \$ 3,252.63

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
ACERO001	VARILLA # 3 ACERO REFORZADO, CORRUGADO DE 3/8" Ø,	TON	0.00739	\$ 28,300.00	\$ 209.14
ACERO015	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.19440	\$ 38.79	\$ 7.54
Total de Materiales					\$ 216.68
Mano de Obra					
+ CU001.	CUADRILLA No. 1 (AYUDANTE GENERAL + 0.10 cabo)	jor			
MO002	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 444.64	\$ 444.64
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 444.64	\$ 13.34
MO001	CABO DE OFICIO	(%)mo	0.10000	\$ 444.64	\$ 44.46
				Suma	\$ 502.44
				Cantidad : 0.10000	Total \$ 50.24
+ CU002.	CUADRILLA No. 2 (ALBAÑIL + AYUDANTE + 0.10 cabo)	jor			
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 507.41	\$ 507.41
MO002	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 444.64	\$ 444.64
MO001	CABO DE OFICIO	(%)mo	0.10000	\$ 952.05	\$ 95.21
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 952.05	\$ 28.56
				Suma	\$ 1,075.82
				Cantidad : 0.10000	Total \$ 107.58
+ CU004.	CUADRILLA No. 4 (OFICIAL FIERRERO + AYUDANTE + 0.10 cabo)	jor			
MO006	OFICIAL FIERRERO	jor	1.00000	\$ 507.41	\$ 507.41
MO002	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 444.64	\$ 444.64
MO001	CABO DE OFICIO	(%)mo	0.10000	\$ 952.05	\$ 95.21
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 952.05	\$ 28.56
				Suma	\$ 1,075.82
				Cantidad : 0.10000	Total \$ 107.58
Total de Mano de Obra					\$ 265.40
Auxiliares					
+ FC250	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4"	M3	0.13184	\$ 2,342.31	\$ 308.81
+ CIMBRA2	CIMBRA COMUN CON MADERA DE PINO DE TERCERA.	M2	0.70000	\$ 175.12	\$ 122.58
Total de Auxiliares					\$ 431.39

Costo Directo	\$	913.47
Indirectos (4.10%)	\$	37.45
Indirectos de Campo (5.80%)	\$	52.98
Subtotal	\$	1,003.90
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	1,003.90
Utilidad (8.00%)	\$	80.31
Subtotal	\$	1,084.21
Precio Unitario	\$	1,084.21

** UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **

C. Juan Pedro Rocha Fernandez
 Administrador Unico

V. B.



FECHA: 22/06/2023
HOJA: 1 de 7

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

FOTOGRAFÍAS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA

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

Juan Pedro Rocha Fernandez
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

Guadalupe Gu.
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
 HOJA: 2 de 7

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

FOTOGRAFÍAS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA 01

LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

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

CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT03	REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



Elaboró

 C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
 CONTRATISTA

Autorizó

 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
HOJA: 3 de 7

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

FOTOGRAFÍAS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA⁰¹

LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

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

CLAVE (Descripción del concepto)

EXT04

EXCAVACION A MANO DE ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

Guadalupe GV

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
HOJA: 5 de 7

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

FOTOGRAFÍAS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA 01

LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

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

CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT06	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.



Elaboró
[Firma]
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó
[Firma]
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
HOJA: 6 de 7

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

FOTOGRAFÍAS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINA
RIA

LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

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

CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT07	ZAPATA AISLADA DE 0.80x0.80x0.20 DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
HOJA: 7 de 7

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

FOTOGRAFÍAS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA 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
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.
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.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
HOJA: 1 de 5

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

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

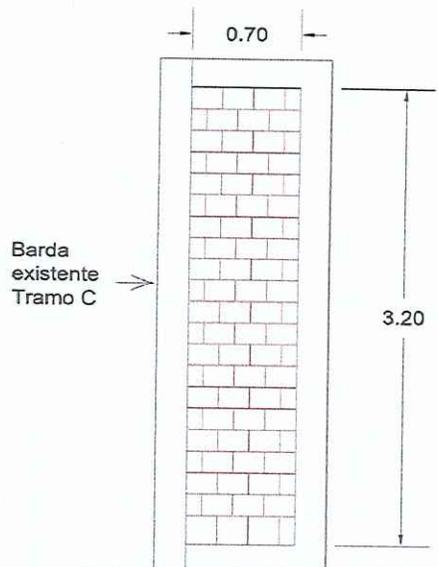
CROQUIS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA 01

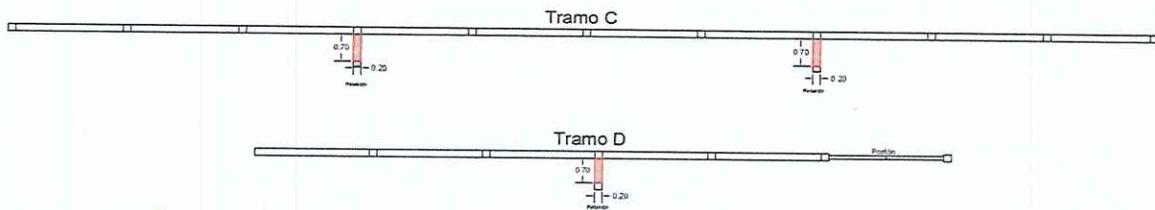
LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

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

CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT01	MURO DE TABICÓN 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.



Ext 01. Muro de tabicón de concreto.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
HOJA: 2 de 5

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

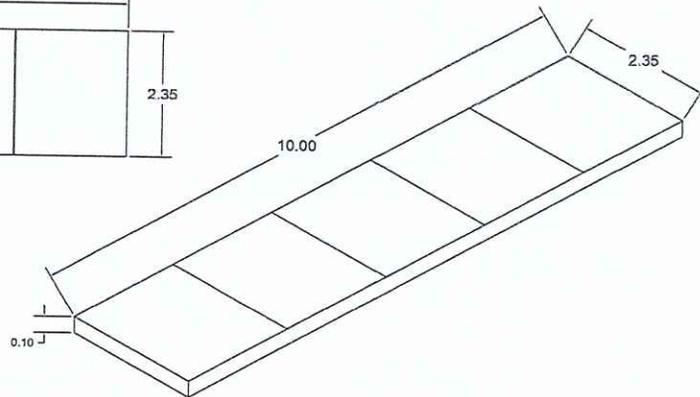
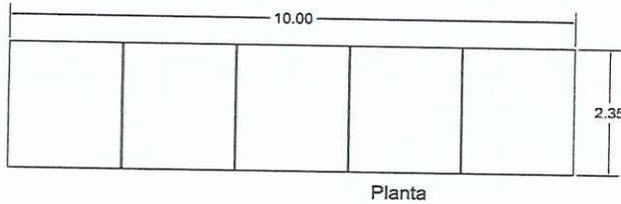
ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA 01

LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

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

CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT03	REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPOSICION DE BANQUETA DE 10 CMS



[Firma]
Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

[Firma]
Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
 HOJA: 3 de 5

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

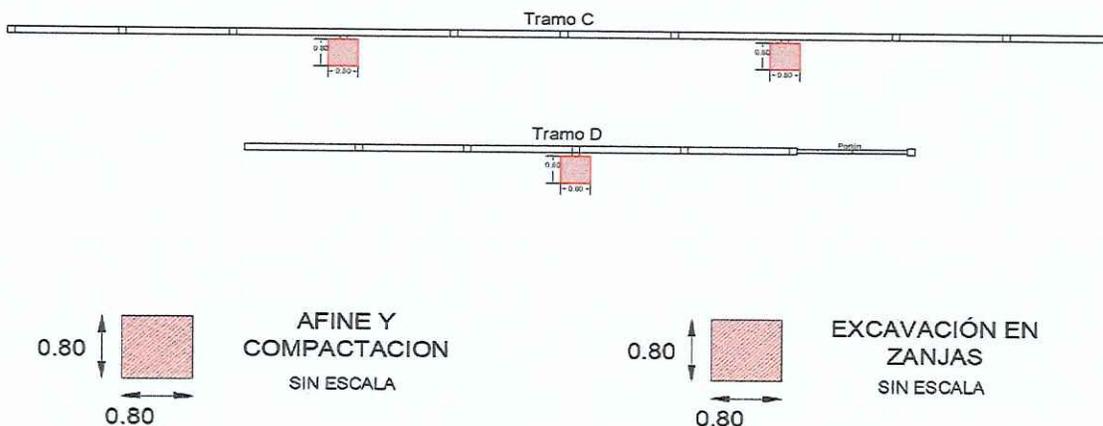
CROQUIS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA
 01

LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

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

CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT04	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
EXT05	AFINE Y COMPATACION POR MEDIOS MECANICOS(BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



Elaboró

 C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
 CONTRATISTA

Autorizó

 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
 HOJA: 4 de 5

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

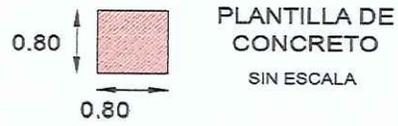
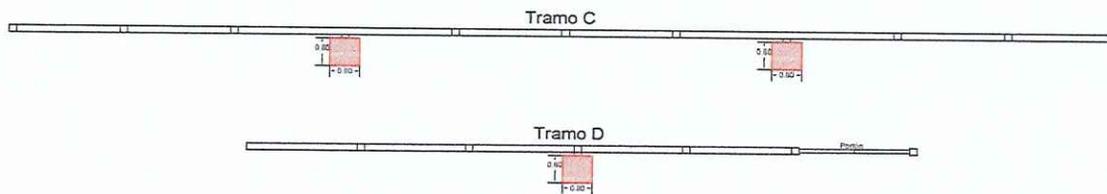
CROQUIS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA
 01

LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

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

CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT06	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.
EXT07	ZAPATA AISLADA DE 0.80x0.80x0.20 DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.



Elaboró

 C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
 CONTRATISTA

Autorizó

 ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
 SUPERVISOR



FECHA: 22/06/2023
HOJA: 5 de 5

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

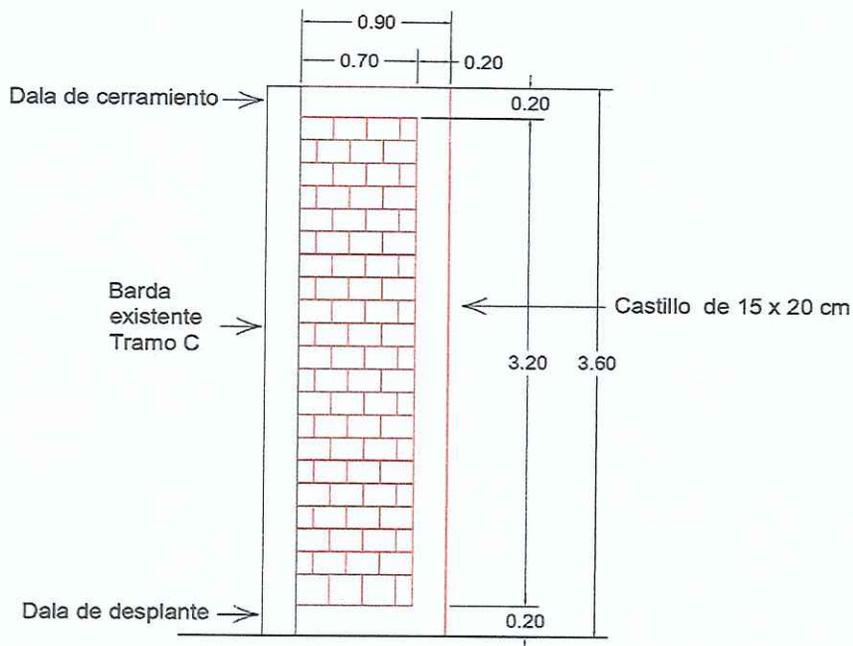
CROQUIS

ESTIMACIÓN: EXTRAORDINARIA

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
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.
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.



Elaboró
[Firma]
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ
CONTRATISTA

Autorizó
[Firma]
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR