



## RECIBO

Fecha: 22-jun-23

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 02

CONTRATISTA: C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ

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

R.F.C.  
ROFJ770401BG1

ESTIMACIÓN No: 02

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 23-may-23

AL 22-jun-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

BUENO POR: \$ 77,116.47

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

\$ 77,116.47 (SON SETENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISÉIS PESOS 47/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 02

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (\*)

\$

-

MAS I.V.A.:

\$

-

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$

-

5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (\*)

INSP. DE OBRA 3%

\$

2,047.34

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

\$

-

TOTAL:

\$

2,047.34

(\*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$

68,244.66

MAS I.V.A 16 %

\$

10,919.15

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$

79,163.81

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$

2,047.34

SALDO A PAGAR:

\$

77,116.47

C. JUAN PEDRO ROCHA  
FERNANDEZ

CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA

SUPERVISOR

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL



DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA



|                        |  |                            |           |           |                                |  |                 |           |
|------------------------|--|----------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|--|-----------------|-----------|
|                        |  |                            |           |           |                                |  | ESTIMACIÓN:     | 02        |
|                        |  |                            |           |           |                                |  | MUNICIPIO:      | ESCUINAPA |
| DESCRIPCIÓN:           | CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMÍREZ, ESCUINAPA, SINALOA. |                            |           |           |                                |  |                 |           |
| FECHA INICIO CONTRATO: | 24-abr-23  | FECHA TERMINACIÓN CONTRATO | 22-jun-23 | CONTRATO: | ESC-DOSPE/FAISMUN/IBE/2023-013 |  | FECHA CONTRATO: | 21-abr-23 |

|   |              |                              |
|---|--------------|------------------------------|
| IMPORTE DE OBRA:                            | \$262,795.47 | CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL: |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:                | \$0.00       | PERIODO CONVENIO ADICIONAL:  |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:                  | \$262,795.47 | IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:  |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA SEGÚN CONVENIO: | \$ -         | IMP. TOTAL CONTRATADO:       |

| NO. DE ESTIMACIÓN   | PERIODO | IMPORTE ESTIMACIÓN | IMPORTE SIN IVA | INS.P DE OBRAS       | 5 AL MILLAR C.M.I.C. |        | AMORTIZACIÓN ANTICIPO | TOTAL DEDUCCIONES | LIQUIDO A PAGAR |
|---------------------|---------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|-------------------|-----------------|
|                     |         |                    |                 |                      | 3.00%                | 0.000% |                       |                   |                 |
| 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    |
|                     |         |                    | \$ -            | \$ -                 | \$ -                 | \$ -   | -                     | \$ -              | \$ -            |
|                     |         |                    | \$ -            | \$ -                 | \$ -                 | \$ -   | -                     | \$ -              | \$ -            |
|                     |         |                    | \$ -            | \$ -                 | \$ -                 | \$ -   | -                     | \$ -              | \$ -            |
| TOTALES:            |         | \$ 153,971.99      | \$ 132,734.47   | \$ 3,982.03          | \$ -                 | \$ -   | -                     | \$ 3,982.03       | \$ 149,989.96   |
| SALDO DEL CONTRATO: |         | \$108,823.48       |                 | SALDO POR AMORTIZAR: |                      |        | \$0.00                |                   |                 |

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>CUJUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ</b><br/>CONTRATISTA</p>                 |
|  | <p><b>ING. GUADALUPE GUERRERO</b><br/>VALENZUELA<br/><b>SUPERVISOR</b></p> |

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS 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  
SINALOA  
R.F.C.  
ROFJ770401BG1

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

## DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

|  |  |  |  |            |           |             |           |
|--|--|--|--|------------|-----------|-------------|-----------|
|  |  |  |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|  |  |  |  | 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<br>ESTA ESTIM | HASTA<br>ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>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              | 133.30             | -1.90     | 0.00                  | \$0.00      |
| 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               | 16.90              | 0.00      | 0.00                  | \$0.00      |
| 3                     | MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5   | M2     | 141.82         | \$817.91 | \$115,996.00 | 12.56               | 12.56              | -129.26   | 0.00                  | \$0.00      |
| 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  | 46.00               | 19.80              | 0.00      | 26.20                 | \$12,797.39 |
| 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  | 66.90               | 27.00              | -95.10    | 39.90                 | \$18,882.68 |
| 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   | 133.30              | 0.00               | -1.90     | 133.30                | \$1,632.93  |
| 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  | 139.98              | 55.44              | -0.02     | 84.54                 | \$33,608.88 |
| EXT02                 | DEMOLICION DE CASTILLO DE 40 CMS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | ML     | 15.00          | \$91.86  | \$1,377.90   | 14.40               | 0.00               | -0.60     | 14.40                 | \$1,322.78  |

TOTAL: \$68,244.66

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| SUBTOTAL ESTIMACION | \$68,244.66 |
| IVA 16%:            | \$10,919.15 |
| TOTAL ESTIMACION:   | \$79,163.81 |

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:

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

|                         |  |  |  |  |            |           |             |           |
|-------------------------|--|--|--|--|------------|-----------|-------------|-----------|
| FORMA DE SERVIDOR CIVIL |  |  |  |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|                         |  |  |  |  | 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     |     |       |      | 0.00  | 0.00  |        | 0.00      |               |
| 2                     | DALA O CADENA DESPLANTE INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15X20 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS @25 CM  | ML     |     |       |      | 0.00  |       |        | 0.00      |               |
| 3                     | MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40CM ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5   | M2     |     |       |      | 0.00  |       | 0.00   | 0.00      |               |
| 4                     | CASTILLO DE 15 X 20 CM CONCRETO FC=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 |       |       | 2.50   | 22.50     |               |
|                       |   |        |     |       | 1.00 |       |       | 2.30   | 2.30      |               |
|                       |   |        |     |       | 1.00 |       |       | 1.40   | 1.40      |               |
|                       |   |        |     |       |      |       |       | TOTAL= | 26.20     |               |
| 5                     | DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, COLADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, INCLUYE VIBRADO DE CONCRETO HYE MDEO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO. | ML     |     |       |      | 39.12 |       |        | 39.12     |               |
| 6                     | LIMPIEZA DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2     |     |       |      | 66.65 | 2.00  |        | 133.30    |               |

## 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 |  |  |       | 36.32 |  | 2.30   | 83.54 |  |
|       |   |    |  |  |       | 1.00  |  | 1.00   | 1.00  |  |
|       |   |    |  |  |       |       |  | TOTAL= | 84.54 |  |
| EXT02 | DEMOLICION DE CASTILLO EXISTENTE DE 40 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | ML |  |  | 36.00 | 0.40  |  |        | 14.40 |  |

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA  
SUPERVISOR



Escuinapa, Sinaloa a 22 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 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      |
|-------|---|--------|---------|-----------------|------------|
| EXT02 | DEMOLICION DE CASTILLO EXISTENTE DE 40 CMS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML     | 15.00   | \$91.86         | \$1,377.90 |

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: EXT02

DEMOLICION DE CASTILLO EXISTENTE DE 40 CMS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO  
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :  
Cantidad : ML 15.00  
Precio unitario : \$ 91.86  
Total : \$ 1,377.90

| C Clave                      | Descripción                                    | Unidad | Cantidad           | Costo unitario | Total     |
|------------------------------|--|--------|--------------------|----------------|-----------|
| <b>Mano de Obra</b>          |  |        |                    |                |           |
| + CU001.                     | CUADRILLA No .1 (AYUDANTE GENERAL + 0.10 cabo) | jor    |                    |                |           |
| MO002                        | AYUDANTE GENERAL                               | jor    | 1.00000            | \$ 504.88      | \$ 504.88 |
| HERR                         | HERRAMIENTA MENOR                              | (%)mo  | 0.03000            | \$ 504.88      | \$ 15.15  |
| MO001                        | CABO DE OFICIO                                 | (%)mo  | 0.10000            | \$ 504.88      | \$ 50.49  |
|                              |  |        |                    | Suma           | \$ 570.52 |
|                              |  |        | Cantidad : 0.12500 | Total          | \$ 71.32  |
| <b>Total de Mano de Obra</b> |  |        |                    |                | \$ 71.32  |

|                              |    |       |
|------------------------------|----|-------|
| Costo Directo                | \$ | 71.32 |
| Indirectos ( 5.50%)          | \$ | 3.92  |
| Indirectos de Campo ( 6.50%) | \$ | 4.64  |
| Subtotal                     | \$ | 79.88 |
| Financiamiento ( 0.00%)      | \$ | 0.00  |
| Subtotal                     | \$ | 79.88 |
| Utilidad ( 15.00%)           | \$ | 11.98 |
| Subtotal                     | \$ | 91.86 |
| Precio Unitario              | \$ | 91.86 |

**\*\* NOVENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. \*\***

  
C. Juan Pedro Rocha Fernandez  
Administrador Unico

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: EXT02

DEMOLICION DE CASTILLO EXISTENTE DE 40 CMS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO  
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : ML  
Cantidad : 15.00  
Precio unitario : \$ 91.86  
Total : \$ 1,377.90

| C Clave                      | Descripción                                    | Unidad | Cantidad           | Costo unitario | Total     |
|------------------------------|--|--------|--------------------|----------------|-----------|
| <b>Mano de Obra</b>          |  |        |                    |                |           |
| + CU001.                     | CUADRILLA No .1 (AYUDANTE GENERAL + 0.10 cabo) | jor    |                    |                |           |
| MO002                        | AYUDANTE GENERAL                               | jor    | 1.00000            | \$ 504.88      | \$ 504.88 |
| HERR                         | HERRAMIENTA MENOR                              | (%)mo  | 0.03000            | \$ 504.88      | \$ 15.15  |
| MO001                        | CABO DE OFICIO                                 | (%)mo  | 0.10000            | \$ 504.88      | \$ 50.49  |
|                              |  |        |                    | Suma           | \$ 570.52 |
|                              |  |        | Cantidad : 0.12500 | Total          | \$ 71.32  |
| <b>Total de Mano de Obra</b> |  |        |                    |                | \$ 71.32  |

|                              |    |       |
|------------------------------|----|-------|
| Costo Directo                | \$ | 71.32 |
| Indirectos ( 5.50%)          | \$ | 3.92  |
| Indirectos de Campo ( 6.50%) | \$ | 4.64  |
| Subtotal                     | \$ | 79.88 |
| Financiamiento ( 0.00%)      | \$ | 0.00  |
| Subtotal                     | \$ | 79.88 |
| Utilidad ( 15.00%)           | \$ | 11.98 |
| Subtotal                     | \$ | 91.86 |
| Precio Unitario              | \$ | 91.86 |

**\*\* NOVENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. \*\***

  
C. Juan Pedro Rocha Fernandez  
Administrador Unico



5

FECHA: 22/06/2023  
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

## FOTOGRAFÍAS

|              |   |  |  |            |           |             |           |
|--------------|---|--|--|------------|-----------|-------------|-----------|
|              |   |  |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|              |   |  |  | 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: 22/06/2023  
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

### FOTOGRAFÍAS

|              |  |  |  |            |           |             |           |
|--------------|--|--|--|------------|-----------|-------------|-----------|
|              |  |  |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|              |  |  |  | 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.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA  
SUPERVISOR



5

FECHA: 22/06/2023  
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

## FOTOGRAFÍAS

|              |  |  |  |            |           |             |           |
|--------------|--|--|--|------------|-----------|-------------|-----------|
|              |  |  |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|              |  |  |  | LOCALIDAD: | ESCUINAPA | MUNICIPIO:  | ESCUINAPA |
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.               |  |  |            |           |             |           |
| CLAVE        | (Descripción del concepto)   |  |  |            |           |             |           |
| 6            | LIMPIEZA DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |  |  |            |           |             |           |



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA  
SUPERVISOR





5

FECHA: 22/06/2023  
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

## FOTOGRAFÍAS

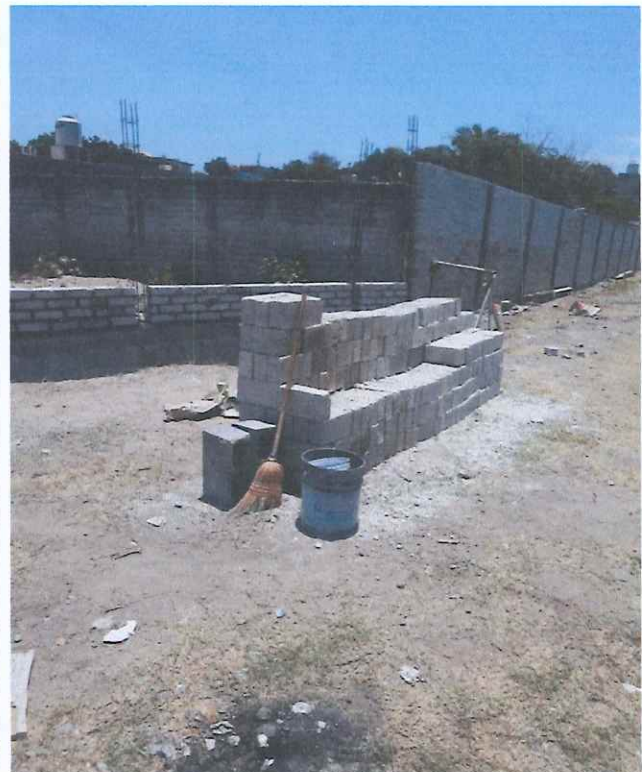
|              |   |  |            |           |             |           |
|--------------|---|--|------------|-----------|-------------|-----------|
|              |   |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|              |   |  | LOCALIDAD: | ESCUINAPA | MUNICIPIO:  | ESCUINAPA |
| 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.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
CONTRATISTA

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA  
SUPERVISOR



5

FECHA: 22/06/2023  
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

## FOTOGRAFÍAS

|              |  |  |            |           |             |           |
|--------------|--|--|------------|-----------|-------------|-----------|
|              |  |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|              |  |  | LOCALIDAD: | ESCUINAPA | MUNICIPIO:  | ESCUINAPA |
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA. |  |            |           |             |           |

CLAVE

(Descripción del concepto)

EXT02

DEMOLICION DE CASTILLO EXISTENTE DE 40 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
CONTRATISTA

Autorizó

Guadalupe Gu.  
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA  
SUPERVISOR





3

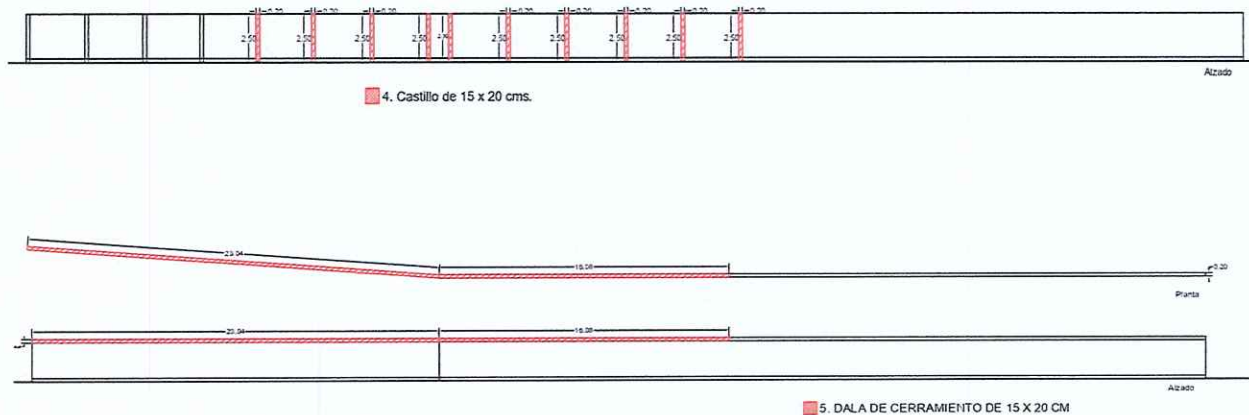
FECHA: 22/06/2023  
HOJA:

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: | 02                   |
|              |  |  |  |  | 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.   |  |  |  |            |             |                      |
| 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

Autorizó

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA  
SUPERVISOR



3

FECHA: 22/06/2023  
HOJA:

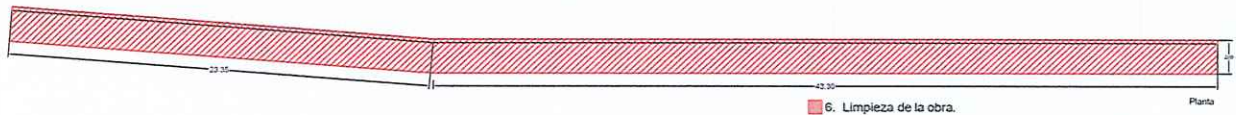
CONTRATISTA:  
C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
DOMICILIO: CALLE BAHIA SAN QUINTIN #5406 COL. RINCÓN DE URIAS,  
MAZATLAN, SINALOA  
R.F.C.  
ROFJ770401BG1

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

## CROQUIS

|              |  |  |            |           |             |           |
|--------------|--|--|------------|-----------|-------------|-----------|
|              |  |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|              |  |  | LOCALIDAD: | ESCUINAPA | MUNICIPIO:  | ESCUINAPA |
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA. |  |            |           |             |           |

| CLAVE | (Descripción del concepto)  |
|-------|---|
| 6     | LIMPIEZA DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  |
| 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. |



6. Limpieza de la obra.

Planta



Planta



Alzado

Ext 01. Muro de tabicon de concreto ligero

Elaboró

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
CONTRATISTA

Autorizó

Guadalupe Gv.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA  
SUPERVISOR





3

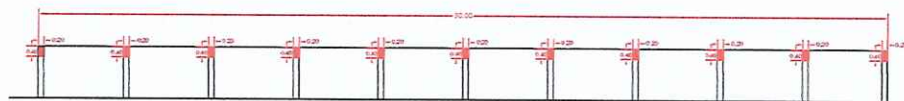
FECHA: 22/06/2023  
HOJA:

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

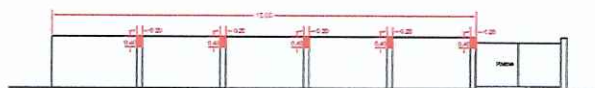
## CROQUIS

|              |   |  |  |            |           |             |           |
|--------------|---|--|--|------------|-----------|-------------|-----------|
|              |   |  |  |            |           | ESTIMACIÓN: | 02        |
|              |   |  |  | LOCALIDAD: | ESCUINAPA | MUNICIPIO:  | ESCUINAPA |
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ, ESCUINAPA, SINALOA.                                  |  |  |            |           |             |           |
| CLAVE        | (Descripción del concepto)  |  |  |            |           |             |           |
| EXT02        | DEMOLICION DE CASTILLO EXISTENTE DE 40 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |  |  |            |           |             |           |



Tramo C

Ext 02. Demolición de castillo existente



Tramo D

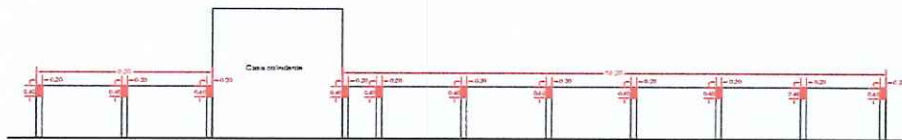
Ext 02. Demolición de castillo existente



Tramo F

Tramo E

Ext 02. Demolición de castillo existente



Tramo H

Tramo G

Ext 02. Demolición de castillo existente

Elabora

C. JUAN PEDRO ROCHA FERNANDEZ  
CONTRATISTA

Autorizó

Guadalupe Gu.  
#1REF!  
SUPERVISOR