



**Badiraguato**

GENERANDO BUENOS RESULTADOS



OFICIO No. OPDUyE/271/2025  
ASUNTO: SOLICITUD PAGO DE ESTIMACIÓN  
02 NORMAL  
Badiraguato, Sin., a 21 de Mayo de 2025

MTRO. GONZALO IRINEO CABALLERO TERRAZAS  
TESORERO MUNICIPAL  
P R E S E N T E.-

POR MEDIO DE LA PRESENTE, LE SOLICITO EL PAGO POR CONCEPTO DE **ESTIMACIÓN 02 NORMAL**, DEL IMPORTE DEL CONTRATO, A FAVOR DE LA EMPRESA: **COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**, LA CUAL REALIZARÁ LOS TRABAJOS APROBADOS POR EL CABILDO MUNICIPAL, CON EL ACTA DE CABILDO **SESIÓN ORDINARIA PÚBLICA DE CABILDO NÚMERO 77 (SETENTA Y SIETE) DE FECHA 24 DE OCTUBRE DEL 2024**, A CONTINUACIÓN, SE DETALLA:

- **NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.
- **No. DE CONTRATO:** MBGBR-LP-GC-001/2025
- **IMPORTE DEL CONTRATO:** \$9,424,759.83 (NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N)
- **CONCEPTO DEL PAGO:** PAGO DE ESTIMACIÓN 02 NORMAL
- **IMPORTE A PAGAR:** \$ 646,021.22 (SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL VEINTIUN PESOS 22/100 M.N)
- **RECURSOS:** FONDO DEL GASTO CORRIENTE MUNICIPAL, EJERCICIO 2025
- **EMPRESA:** COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
- **R.F.C.** CAM-871226-MS5
- **DOMICILIO FISCAL:** CALLE RIO SAN LORENZO, LOTES 4, 5 Y 6 MANZANA 18, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA, C.P. 81320.
- **FACTURA:** # -139, DE FECHA 20 DE MAYO DE 2025

SE ANEXA DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE SOPORTE, COMO AMPARO DE DICHO PAGO.

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA DAR A LA PRESENTE, ME DESPIDO ENVIÁNDOLE UN CORDIAL SALUDO.



ATENTAMENTE

C. ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

C.C.P. ARCHIVO.

 **MUNICIPIO DE  
BADIRAGUATO**  
TESORERÍA

11:22 AM  
21 MAY 2025  
Yodany  
**RECIBIDO**

## COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCION

RFC: CAM871226MS5

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 81320

Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

Forma de pago 03 - Transferencia electrónica de fondos  
Método de pago PUE - Pago en una sola exhibición  
Moneda: MXN - Peso Mexicano  
Exportación: 01 - No aplica

Folio - 139  
Fecha 20/5/2025 14:19:23  
Tipo de cambio:

## Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
R.F.C.: MBA850101214  
Domicilio fiscal: 80500

Uso CFDI: I01 - Construcciones.  
Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

| Cantidad | Unidad   | Clave<br>Unidad<br>SAT            | Clave<br>Producto/Servicio                                  | Concepto / Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor Unitario | Impuestos                | Importe    |
|----------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------|
| 1        | SERVICIO | E48 -<br>Unidad<br>de<br>servicio | 83101500 -<br>Servicios de<br>acueducto y<br>alcantarillado | SERVICIO ESTIMACION 02 (NORMAL)<br>OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA<br>DE "ARENA BADIRAGUATO" EN<br>INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20<br>DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA<br>MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.<br>CONTRATO No.: MBGBR-LP-GC-001/2025<br>MONTO DEL CONTRATO NETO: \$<br>9,424,759.83<br><br>IMPORTE DE ESTA ESTIMACION: \$<br>892,294.49<br>(-) MENOS AMORTIZACION: \$ 312,303.07<br>TOTAL: \$ 579,991.42<br>(+) MAS 16% IVA: \$ 92,798.63<br>TOTAL: \$ 672,790.05<br>DEDUCCIONES 3% SVIFYC: \$ 26,768.83<br><br>SALDO LIQUIDO: \$ 646,021.22 | 579,991.42     | 002 - IVA -<br>92,798.63 | 579,991.42 |

## Importe con letra

SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 05/100 M.N.

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Subtotal             | 579,991.42 |
| Impuestos Traslados  | 92,798.63  |
| Ret. Local 3% SVICUT | 0.00       |
| Total                | 672,790.05 |

## CFDI Relacionados:

Tipo Relación

CFDI Relacionados



|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Serie del Certificado del emisor     | 00001000000714582475                 |
| Folio fiscal                         | 08C48118-FF8A-4973-9098-361EFB88E3EF |
| No. de Serie del Certificado del SAT | 00001000000709182898                 |
| Fecha y hora de certificación        | Mayo 20 2025 - 15:19:25              |

Este documento es una representación impresa de un CFDI

## Sello Digital del CFDI

cc9bvq2PZjH6ARAUAFnUuhBwbNJMd6FbZvG/4u7EBi9So4eUHOzcVndKJjG5xXL2xFyO0kgTQGuVipJdoasdi  
FzQ5W6U6alzEcF0ZcNFKstb6LCVpH5XsFCFyuLHJ/pfQbfiC04n4NYM06giux69dYqKUI82my7Y+0uf8+oJl  
HFyo4ddIYbaH1gtGOcqPeMa5qzCK8be+08DBf6lVeel1SwJlJvuLodL7EMcHNp5XX3sV5DdQUcuA1v7qeY+q7  
P2on/Ou/FBN/sNosKBe1y2tDdMTlIVWmE9lUBbVKsMGdupVEG1w9fYsSJ+Er1OWlqIVCk8FBWT3lFO+IPPg==

## Sello del SAT

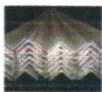
UJuebPpBiwTPFkzSI5skUV2GLw8e1ABJHqNgYQgZEYyoZaA0kSowjv0A9TeAZMbE5L/V+ihH7UaBBOT  
jKQxgPaJHRPpBBY7VXV750kx3lI8gpbF9JS4mgX92zaZzETsCLayCYdiQNH2vTMICOK0HW79hMIOHD  
r8cbzKjEzGDDvUa+q9OsQARrHpGnAcwm9jskbDTrgtw6V75iMjKe9ws+4gVou7fn0hQ5IF4eir+Rv  
qBAvY+jZLuJZ6crpF8ZskzaUO3vehhgc61n7gWYGvRIAHnmBJQ8adUqPs/zlusdovc+L+H3cNLZdc/  
tja4GRlZG16dxFns8Sg95g==

## Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|08C48118-FF8A-4973-9098-361EFB88E3EF|2025-05-20T15:19:25|MAS0810247C0|cc9b  
vq2PZjH6ARAUAFnUuhBwbNJMd6FbZvG/4u7EBi9So4eUHOzcVndKJjG5xXL2xFyO0kgTQGuVipJdoas  
diFzQ5W6U6alzEcF0ZcNFKstb6LCVpH5XsFCFyuLHJ/pfQbfiC04n4NYM06giux69dYqKUI82my7Y+  
0uf8+oJlHFyo4ddIYbaH1gtGOcqPeMa5qzCK8be+08DBf6lVeel1SwJlJvuLodL7EMcHNp5XX3sV5Dd  
QUcuA1v7qeY+q7P2on/Ou/FBN/sNosKBe1y2tDdMTlIVWmE9lUBbVKsMGdupVEG1w9fYsSJ+Er1OWlq  
IVCk8FBWT3lFO+IPPg==|00001000000709182898||

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Folio="139" Fecha="2025-05-
20T14:19:23"
Sello="cc9bvq2PZjHI6ARAUAFnUuhBwbNJMd6FbzvG/4u7EBi9So4eUHOzcVndKJjG5xXL2xFy00kgTQGuVipJdoasdiFzQ5W6U6alzEcF0ZcNFKstb6LCVpH5XsFCFyulHJ/pfQbfIfJc04n4N
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000714582475"
Certificado="MIIGjzCC8HegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MTQ1ODI0NzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQDDCxBQyBERUwUgU0VSVkIDSU8gREUGQUJNSU5JU1RSQUJNT04gVFJ
SubTotal="579991.42" Moneda="MXN" Total="672790.05" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="81320">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Rfc="CAM871226MSS" Nombre="COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCION"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MBA850101214" Nombre="MUNICIPIO DE BADIRAGUATO" DomicilioFiscalReceptor="80500" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="83101500" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" Unidad="SERVICIO" NoIdentificacion="S01" Descripcion="SERVICIO ESTIMACION
    02 (NORMAL) OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA
    CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. CONTRATO No.: MBGBR-LP-GC-001/2025 MONTO DEL CONTRATO NETO: $ 9,424,759.83 IMPORTE DE ESTA
    ESTIMACION: $ 892,294.49 (-) MENOS AMORTIZACION: $ 312,303.07 TOTAL: $ 579,991.42 (+) MAS 16% IVA: $ 92,798.63 TOTAL: $ 672,790.05 DEDUCCIONES
    3% SVIFYC: $ 26,768.83 SALDO LIQUIDO: $ 646,021.22" ValorUnitario="579991.42" Importe="579991.42" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="579991.42" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="92798.63"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="92798.63">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="92798.63" Base="579991.42"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="08C48118-FF8A-4973-9098-
    361EFB88E3EF" FechaTimbrado="2025-05-20T15:19:25" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
    SelloCFD="cc9bvq2PZjHI6ARAUAFnUuhBwbNJMd6FbzvG/4u7EBi9So4eUHOzcVndKJjG5xXL2xFy00kgTQGuVipJdoasdiFzQ5W6U6alzEcF0ZcNFKstb6LCVpH5XsFCFyulHJ/pfQbfIf:
    NoCertificadoSAT="00001000000709182898"
    SelloSAT="UjuebPp8iwTPfkzsISsKUV2GLw8e1ABjHqNgVQgZEyYyoZaA0kSowjv0A9TeAZMbESL/V+Ih7Ua8BoTjKQxgPaJHRPp8By7VXV7S0kx3I18gpbF9J54mgX92zaZzETsCLayCZj
    </tfd:Complemento>
  </cfdi:Comprobante>
```



# COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

## Control de Estimaciones COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

|                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                                                          |             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. |                 |                           | MUNICIPIO DE BADIRAGUATO<br>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS<br>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA. |             | Estimacion:          |
|                                                                                                                                                                      |                 |                           | Fecha:<br>14 de mayo de 2025                                                             |             | 02 (NORMAL)          |
| Periodo de la estimacion:                                                                                                                                            | 15/03/2025      | al                        | 14/04/2025                                                                               | Localidad:  | No. De contrato:     |
| Periodo de Ejecución:                                                                                                                                                | 14/02/2025      | al                        | 13/06/2025                                                                               | BADIRAGUATO | MBGBR-LP-GC-001/2025 |
| Importe del contrato con I.V.A:                                                                                                                                      | \$ 9,424,759.83 | Imp. Contratado sin I.V.A | \$ 8,124,792.96                                                                          | Anticipo    | \$ 3,298,665.94      |
|                                                                                                                                                                      |                 |                           | Importe Anticipo sin I.V.A                                                               |             | \$ 2,843,677.53      |
|                                                                                                                                                                      |                 |                           | % de Avance                                                                              |             | 11%                  |
|                                                                                                                                                                      |                 |                           | % Avance Total                                                                           |             | 20%                  |

| Control Del Anticipo     | Liquidacion de Estimacion                                                 | Control de Estimacion |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| AMORTIZA ESTA ESTIMACION | Importe de la Estimacion (+) \$ 892,294.49                                | ESTA ESTIMACION       |
| \$ 362,271.56            | 16 % I.V.A (+) \$ 142,767.12                                              | \$ 1,035,061.61       |
|                          | Sub- Total A (=) \$ 1,035,061.61                                          |                       |
| AMORTIZACION ANTERIOR    | Amortizacion Anticipo 35% \$ 312,303.07                                   | ACUMULADO ANTERIOR    |
| \$ 294,985.31            | 16 % I.V.A (+) \$ 49,968.49                                               | \$ 842,815.17         |
|                          | Total (=) \$ 362,271.56                                                   |                       |
| TOTAL AMORTIZADO         | Importe TOTAL \$ 579,991.42                                               | TOTAL ACUMULADO.      |
| \$ 657,256.87            | 16 % I.V.A (+) \$ 92,798.63                                               | \$ 1,877,876.78       |
|                          | Total (=) \$ 672,790.05                                                   |                       |
| ANTICIPO OTORGADO        | 3 % SVIFYC: \$ 26,768.83                                                  | CONTRATADO            |
| \$ 3,298,665.94          | Total Deducciones (=) \$ 26,768.83                                        | \$ 9,424,759.83       |
|                          | Importe T O T A L \$ 646,021.22                                           |                       |
| SALDO DEL ANTICIPO       | NETO A PAGAR \$ 646,021.22                                                | SALDO                 |
| \$2,641,409.07           | Son:<br>(SON SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL VEINTIUNO PESOS 22/100 M.N.) | \$ 7,546,883.05       |

ELABORO

C. JOSÉ EFREN URRAS BOJÓRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVIÓ

ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZO

ING. RUBÉN RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025

**CONTRATISTA:**

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

DOMICILIO: MANZANA 18, LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA.  
C.P. 81320

R.F.C. CAM-871226-MS5

DEPENDENCIA:

**MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO**  
**URBANO Y ECOLOGÍA.**

## ESTADO DE CUENTA

|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              | LOCALIDAD:           | BADIRAGUATO               | ESTIMACIÓN:               | 02 (NORMAL)       |                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| DESCRIPCIÓN:                 | CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
| FECHA INICIO CONTRATO:       | 14-feb-25                                                                                                                                                            | FECHA TERMINACION CONTRATO: | 13-jun-25                    | CONTRATO:            | MBGBR-LP-GC-001/2025      |                           | FECHA CONTRATO:   | 10-feb-25       |
| IMPORTE DE OBRA SIN IVA:     |                                                                                                                                                                      | \$8,124,792.96              | CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL: |                      |                           |                           |                   |                 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: |                                                                                                                                                                      | \$3,298,665.94              | PERIODO CONVENIO ADICIONAL:  |                      | AL                        |                           |                   |                 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   |                                                                                                                                                                      | \$9,424,759.83              | IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:  |                      | IMPORTE TOTAL CONTRATADO: |                           | \$9,424,759.83    |                 |
| No. DE ESTIMACIÓN            | PERIODO                                                                                                                                                              |                             | IMPORTE C/IVA ESTIMACIÓN     | IMPORTE SIN IVA      | 3 % SVIFYC:               | AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% | TOTAL DEDUCCIONES | LIQUIDO A PAGAR |
| 01 (NORMAL)                  | 14-feb-25                                                                                                                                                            | 14-mar-25                   | \$ 842,815.17                | \$ 726,564.80        | \$ 21,796.94              | \$ 294,985.31             | \$ 316,782.25     | \$ 526,032.92   |
| 02 (NORMAL)                  | 15-mar-25                                                                                                                                                            | 14-abr-25                   | \$ 1,035,061.61              | \$ 892,294.49        | \$ 26,768.83              | \$ 362,271.56             | \$ 389,040.39     | \$ 646,021.22   |
|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
|                              |                                                                                                                                                                      |                             |                              |                      |                           |                           |                   |                 |
| TOTALES:                     |                                                                                                                                                                      |                             | \$ 1,877,876.78              | \$ 1,618,859.29      | \$ 48,565.77              | \$ 657,256.87             | \$ 705,822.64     | \$ 1,172,054.14 |
| SALDO DEL CONTRATO:          |                                                                                                                                                                      |                             | \$7,546,883.05               | SALDO POR AMORTIZAR: |                           | \$2,641,409.07            |                   |                 |

ELABORO

C. JOSÉ EFRÉN URIAS BOJÓRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVIS

ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

~~AUTORIZO~~

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

Fecha: 14-may-25

**CARATULA DE ESTIMACIÓN**

**CONTRATISTA:** COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.  
**DOMICILIO:** MANZANA 18, LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA. C.P. 81320  
**TELÉFONO:** 0 **CEL:** 668 861 92 28  
**R.F.C.**  
**CAM-871226-MS5**

**ESTIMACIÓN No:** 02 (NORMAL)**PERIODO DE ESTIMACION:****DEL** 15-mar-25**AL** 14-abr-25**FECHA DE CONTRATO:**

10-feb-25

**DEPENDENCIA:** MUNICIPIO DE BADIRAGUATO **LOCALIDAD:** MUNICIPIO: BADIRAGUATO  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**

**PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:****INICIO:** 14-feb-25**TERMINACIÓN:** 13-jun-25**DESCRIPCIÓN:****CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.****CONTRATO No:****MBGBR-LP-GC-001/2025****IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA****\$8,124,792.96****IMPORTE CON IVA DE LA OBRA****\$9,424,759.83****35% ANTICIPO DE LA OBRA****\$3,298,665.94****IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:****\$9,424,759.83****RECIBI DEL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO:****\$ 646,021.22 (SON SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL VEINTIUNO PESOS 22/100 M.N.)****BUENO POR:** \$ 646,021.22**EN PAGO DE ESTIMACIÓN:** 02 (NORMAL)**DEDUCCIONES:****AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35%****\$ 312,303.07****MAS I.V.A.:****\$ 49,968.49****TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:****\$ 362,271.56****3 % SVIFYC:****\$ 26,768.83****TOTAL DEDUCCIONES:****\$ 389,040.39****CALCULO DE ESTIMACIÓN****IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA****\$ 892,294.49****MAS I.V.A 16 %****\$ 142,767.12****TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA****\$ 1,035,061.61****MENOS TOTAL DEDUCCIONES:****\$ 389,040.39****SALDO A PAGAR:****\$ 646,021.22**

ELABORO

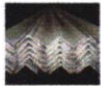
C. JOSÉ EFREN URÍAS BOURQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZO

ING. RUBÉN RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA

14/05/2025

**CONTRATISTA:****COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
S.A. DE C.V.****DOMICILIO:** MANZANA 18, LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME,  
SINALOA. C.P. 81320**R.F.C.****CAM-871226-MS5****DEPENDENCIA:****MUNICIPIO DE BADIRAGUATO****DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO  
URBANO Y ECOLOGÍA.****RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

|              |                                                                                                                                                                      |             |             |             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|              | LOCALIDAD:                                                                                                                                                           | BADIRAGUATO | ESTIMACIÓN: | 02 (NORMAL) |
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. |             |             |             |

IMPORTE DE OBRA SIN IVA: \$8,124,792.96

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$3,298,665.94

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$9,424,759.83

**OBRA****IMPORTE****OBRA CIVIL**

|                            |    |            |
|----------------------------|----|------------|
| CIMENTACIONES Y CONCRETOS  | \$ | 360,891.47 |
| MUROS                      | \$ | 531,403.02 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS   | \$ | -          |
| INSTALACION HIDROSANITARIA | \$ | -          |
| ESTRUCTURA METALICA        | \$ | -          |

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:** \$ 892,294.49**SUB TOTAL=** \$ 892,294.49**I.V.A AL 16 %** \$ 142,767.12**TOTAL =** \$ 1,035,061.61

ELABORO

C. JOSÉ EFREN URÍAS BOJÓRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025  
HOJA: HOJA 1 DE 5

CONTRATISTA:  
COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: MANZANA 18, LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME,  
SINALOA. C.P. 81320  
R.F.C.  
CAM-871226-MS5

DEPENDENCIA:  
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

|              |                                                                                                                                                                      |            |             |             |             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. | LOCALIDAD: | BADIRAGUATO | ESTIMACIÓN: | 02 (NORMAL) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA SIN IVA:     | \$8,124,792.96 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$3,298,665.94 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$9,424,759.83 |

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |              |               | HASTA                               | HASTA     | EXCEDENTE | DE ESTA    | IMPORTE       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | CANT           | P.U.         | TOTAL         | ESTA ESTIM                          | ESTIM ANT |           | ESTIMACIÓN |               |
|        | OBRA CIVIL                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                |              |               |                                     |           |           |            |               |
|        | CIMENTACIONES Y CONCRETOS                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |              |               |                                     |           |           |            |               |
| GBR085 | FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO CON UN F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                   | M2     | 756.35         | \$ 585.80    | \$ 443,069.83 | 0.00                                | 0.00      | 0.00      | 0.00       | \$ -          |
| GBR086 | FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO CON UN F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                   | M2     | 1,066.01       | \$ 681.80    | \$ 726,805.62 | 0.00                                | 0.00      | 0.00      | 0.00       | \$ -          |
| GBR087 | ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00X0.45 MTS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 EN AMBAS DIRECCIONES LECHO SUPERIOR Y VARILLA DE 1/2" @ 10 LECHO INFERIOR, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=250 KG/CM, INCLUYE: PLANTILLA DE HULE NEGRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 12.00          | \$ 16,101.78 | \$ 193,221.36 | 12.00                               | 5.00      | 0.00      | 7.00       | \$ 112,712.46 |
| GBR088 | ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.25 MTS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 EN AMBAS DIRECCIONES A DOS LECHOS, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=250 KG/CM, INCLUYE: PLANTILLA DE HULE NEGRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                         | PZA    | 74.00          | \$ 2,892.67  | \$ 214,057.58 | 74.00                               | 45.00     | 2.00      | 29.00      | \$ 83,687.43  |
| GBR089 | DADO DE 60X60 DE 2.00 MTS DE ALTURA ARMADO CON CON 16 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                               | PZA    | 12.00          | \$ 10,991.36 | \$ 131,896.32 | 12.00                               | 5.00      | 0.00      | 7.00       | \$ 76,939.52  |
| GBR090 | DADO DE 40X40 DE 1.30 MTS DE ALTURA ARMADO CON CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                                | PZA    | 74.00          | \$ 3,012.14  | \$ 222,898.36 | 74.00                               | 45.00     | 2.00      | 29.00      | \$ 87,352.06  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                |              |               | TOTAL DE CIMENTACIONES Y CONCRETOS: |           |           |            | \$ 360,891.47 |

ELABORO

C. JOSÉ EFREN URÍAS BOJÓRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZO

ING. RUBÉN RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.



# COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025  
HOJA: HOJA 2 DE 5

CONTRATISTA:  
COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: MANZANA 18, LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME,  
SINALOA. C.P. 81320  
R.F.C.  
CAM-871226-MS5

DEPENDENCIA:  
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

## DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| DESCRIPCIÓN:                                                                                                                                                         | LOCALIDAD: | BADIRAGUATO | ESTIMACIÓN: | 02 (NORMAL) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. |            |             |             |             |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA SIN IVA:     | \$8,124,792.96 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$3,298,665.94 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$9,424,759.83 |

| CLAVE                    | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |             |               | HASTA      | HASTA     | EXCEDENTE | DE ESTA    | IMPORTE       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|---------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | CANT           | P.U.        | TOTAL         | ESTA ESTIM | ESTIM ANT |           | ESTIMACIÓN |               |
|                          | MUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |             |               |            |           |           |            |               |
| GP505                    | MURO DE BLOCK 15x20x40 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 892.92         | \$ 530.80   | \$ 473,961.94 | 131.13     | 0.00      | 0.00      | 131.13     | \$ 69,601.68  |
| GBR506                   | MURO DE LADRILLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 199.61         | \$ 428.02   | \$ 85,437.07  | 12.55      | 0.00      | 0.00      | 12.55      | \$ 5,372.28   |
| GBR034                   | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE 15x30 cm, ARMADA CON ARMEX 15X30, REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8", COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                                                   | ML     | 279.81         | \$ 735.91   | \$ 205,914.98 | 279.81     | 5.5936    | 2.20      | 274.22     | \$ 201,801.24 |
| GBR035                   | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CASTILLO DE 15x20 CM, ARMADA CON ARMEX 15X20 REFORZADO CON DOS VARILLAS DE 3/8". COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                       | ML     | 346.90         | \$ 606.20   | \$ 210,290.78 | 270.90     | 0.00      | 0.00      | 270.90     | \$ 164,219.58 |
| GBR037                   | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE 30x30 cm, CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                           | ML     | 52.00          | \$ 1,738.62 | \$ 90,408.24  | 52.00      | 0.00      | 2.00      | 52.00      | \$ 90,408.24  |
| TOTAL DE MUROS:          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                |             |               |            |           |           | \$         | 531,403.02    |
| INSTALACIONES ELECTRICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                |             |               |            |           |           |            |               |
| GP340                    | SALIDA PARA APAGADOR CON POLIFLEX DE 1/2", CABLE CAL.12; INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                                                                                                   | SAL    | 45.00          | \$ 971.76   | \$ 43,729.20  | 0.00       | 0.00      | 0.00      | 0.00       | \$ -          |
| GP230                    | SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO A BASE DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2", CABLE CAL.12; INCLUYE: MATERIALES, SOPORTES, ABRAZADERAS, CORTES, COPLES, CONECTORES Y CONTRAS, FIJACIÓN, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | SAL    | 55.00          | \$ 1,973.58 | \$ 108,546.90 | 0.00       | 0.00      | 0.00      | 0.00       | \$ -          |

ELABORO  
C. JOSÉ EFRÉN URDAS BUJÓRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZO  
ING. RUBÉN BENICÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025  
HOJA: 3 DE 5

CONTRATISTA:  
COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: MANZANA 18, LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME,  
SINALOA, C.P. 81320  
R.F.C.  
CAM-871226-MS5

DEPENDENCIA:  
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

|              |                                                                                                                                                                      |             |             |             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|              | LOCALIDAD                                                                                                                                                            | BADIRAGUATO | ESTIMACIÓN: | 02 (NORMAL) |
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. |             |             |             |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA SIN IVA:     | \$8,124,792.96 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$3,298,665.94 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$9,424,759.83 |

| CLAVE                                 | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |             |              | HASTA<br>ESTA ESTIM | HASTA<br>ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------|--------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|---------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        | CANT           | P.U.        | TOTAL        |                     |                    |           |                       |         |
| GP339                                 | SALIDA PARA CONTACTOS, A BASE DE POLIFLEX DE 1/2", CABLE CAL.12; INCLUYE: CONTACTO DOBLE, MATERIALES, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.         | SAL    | 55.00          | \$ 1,088.27 | \$ 59,854.85 | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GP338                                 | SALIDA PARA ALUMBRADO CON POLIFLEX DE 1/2", CABLE CAL.12; INCLUYE: ROSETA Y FOCO, MATERIALES, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                 | SAL    | 40.00          | \$ 1,288.81 | \$ 51,552.40 | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GP231                                 | SALIDA PARA ALIMENTACIÓN DE MINISPLIT CON TUBERÍA DE PVC 1/2", CABLE CAL.10; INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | SAL    | 6.00           | \$ 1,197.82 | \$ 7,186.92  | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| TOTAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS: \$ |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                |             |              |                     |                    |           |                       | \$ -    |
| INSTALACIÓN HIDROSANITARIA            |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                |             |              |                     |                    |           |                       |         |
| GP657                                 | SALIDA SANITARIA PARA MIGITORIO CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                         | SAL    | 7.00           | \$ 844.91   | \$ 5,914.37  | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GP658                                 | SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERÍA DE 4" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                | SAL    | 16.00          | \$ 880.24   | \$ 14,083.84 | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GP659                                 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                            | SAL    | 16.00          | \$ 844.91   | \$ 13,518.56 | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GP659.                                | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBERÍA DE 2 1/2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                        | SAL    | 1.00           | \$ 844.94   | \$ 844.94    | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |

ELABORÓ

C. JOSÉ EFREN GUERRA BOJORQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZÓ

ING. ROBERTO ENICAN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.



# COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025  
HOJA: HOJA 4 DE 5

CONTRATISTA:  
COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: MANZANA 18, LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME,  
SINALOA, C.P. 81320  
R.F.C.  
CAM-871226-MS5

DEPENDENCIA:  
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

## DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| DESCRIPCIÓN:                                                                                                                                                         | LOCALIDAD: | BADIRAGUATO | ESTIMACIÓN: | 02 (NORMAL) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. |            |             |             |             |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA SIN IVA:     | \$8,124,792.96 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$3,298,665.94 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$9,424,759.83 |

| CLAVE                                | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |               |                 | HASTA<br>ESTA ESTIM | HASTA<br>ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|---------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | CANT           | P.U.          | TOTAL           |                     |                    |           |                       |         |
| GP660                                | SALIDA SANITARIA PARA TARJA CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                   | SAL    | 2.00           | \$ 844.91     | \$ 1,689.82     | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GP661                                | SALIDA SANITARIA PARA COLADERA CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                | SAL    | 14.00          | \$ 844.91     | \$ 11,828.74    | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GP662                                | TUBO VENTILA CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                           | SAL    | 39.00          | \$ 865.46     | \$ 33,752.94    | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GP664                                | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERÍA DE CPVC AZUL DE 1/2" DESDE RAMALES, INCLUYE: TUBERÍA, COPLES, CODOS, ADAPTADOR MACHO CON INSERTO DE METAL, LLAVE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                      | SAL    | 49.00          | \$ 951.28     | \$ 46,612.72    | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| TOTAL DE INSTALACION HIDROSANITARIA: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |               |                 |                     |                    |           |                       | \$ -    |
| ESTRUCTURA METALICA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |               |                 |                     |                    |           |                       |         |
| GBR703                               | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA, INCLUYE: CLIPS DE 20 CMS. DE LARGO PARA SUJECIÓN DE POLIN A BASE DE ANGULAR 2"x3/16", FONDO ANTICORROSIVO GRIS, PINTURA ESMALTE GRIS 7069 IRON ONE, SOLDADURA E-7018 6MM DE 1/4", ACARREOS, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MENOR, GRÚA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.                                                         | PZA    | 6.00           | \$ 183,589.52 | \$ 1,101,597.12 | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GBR704                               | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 50X50 CM DE 1" DE ESPESOR, CON 6 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, ANCLADA EN DADO CON 6 ANCLAS DE 3/4" DE DIÁMETRO Y 80 CM DE LONGITUD, 15 CM DE ROSCA ESTANDAR Y 6 TUERCAS DE 3/4" DE DIÁMETRO ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: PRIMARIO DE FONDO ANTICORROSIVO, MORTERO GROUT EN UN ESPESOR DE 5 CMS. PARA ESTABILIZAR PLACA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA    | 12.00          | \$ 3,719.74   | \$ 44,636.88    | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GBR705                               | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 16X16 EN 3/8" PARA FORMACIÓN DE COLUMNA, INCLUYE: PLACA DE ACERO DE 35X35 CM DE 3/4" DE ESPESOR, FONDO ANTICORROSIVO GRIS, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA E-7018 6MM DE 1/4", ACARREOS, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MENOR, GRÚA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.                                                                    | ML     | 84.00          | \$ 8,045.69   | \$ 675,837.96   | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |

ELABORO  
C. JOSÉ EFREN URÍAS BOJÓRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZÓ  
ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.



# COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025  
HOJA: HOJA 5 DE 5

CONTRATISTA:  
COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: MANZANA 18, LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME,  
SINALOA, C.P. 81320  
R.F.C.  
CAM-871226-MS5

DEPENDENCIA:  
MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

## DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

|              | LOCALIDAD                                                                                                                                                            | BADIRAGUATO | ESTIMACIÓN: | 02 (NORMAL) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA. |             |             |             |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA SIN IVA:     | \$8,124,792.96 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$3,298,665.94 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$9,424,759.83 |

| CLAVE                         | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |           |                 | HASTA<br>ESTA ESTIM | HASTA<br>ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|---------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | CANT           | P.U.      | TOTAL           |                     |                    |           |                       |         |
| GBR706                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLINES PARA ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO GRIS, PINTURA ESMALTE GRIS 7069 IRON ONE, SOLDADURA E-7018 6MM DE 1/4", ACARREOS, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MENOR, GRÚA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. | ML     | 3,122.00       | \$ 361.24 | \$ 1,127,791.28 | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| GBR707                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA A UNA ALTURA PROMEDIO DE 3.00 MTS A 6.00 MTS EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA                                                                                                                                        | M2     | 1,669.44       | \$ 605.99 | \$ 1,011,663.95 | 0.00                | 0.00               | 0.00      | 0.00                  | \$ -    |
| TOTAL DE ESTRUCTURA METALICA: |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                |           |                 |                     |                    |           |                       | \$ -    |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| TOTAL ESTIMACION | \$ 892,294.49   |
| I.V.A.           | \$ 142,767.12   |
| TOTAL            | \$ 1,035,061.61 |

ELABORO

C. JOSÉ EFREN URÍAS BOJÓRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  
ING. JOSÉ R. CONTRERAS LÓPEZ  
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZO  
ING. RUBÉN ANTON RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.



**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:** 02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA              | ACUMULADO    |             | OBSERVACIONES |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------------|--------------|-------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | PARCIAL      | TOTAL       |               |
|        | <b>OBRA CIVIL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |      |                    |              |             |               |
|        | <b>CIMENTACIONES Y CONCRETOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |      |                    |              |             |               |
| GBR085 | FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO CON UN F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                   | M2     |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GBR086 | FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO CON UN F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                   | M2     |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GBR087 | ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00X0.45 MTS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 EN AMBAS DIRECCIONES LECHO SUPERIOR Y VARILLA DE 1/2" @ 10 LECHO INFERIOR, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=250 KG/CM, INCLUYE: PLANTILLA DE HULE NEGRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    |       |       |      | 7.00               | 7.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>7.00</b> |               |

ELABORO

ING. ORLANDO GARCIA CERVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCON RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:**

02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | ACUMULADO                        |              | OBSERVACIONES   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|----------------------------------|--------------|-----------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      |       | PARCIAL                          | TOTAL        |                 |
| GBR090 | DADO DE 40X40 DE 1.30 MTS DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | PZA    |       |       |      | 20.00 | 20.00                            |              | LADO A          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      | 12.00 | 12.00                            |              | LADO B          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      | 11.00 | 11.00                            |              | LADO C          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      | 7.00  | 7.00                             |              |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      | 13.00 | 13.00                            |              |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      | 13.00 | 13.00                            |              | LADO D          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      |       | <b>TOTAL</b>                     | <b>76.00</b> |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      |       | <b>EN ESTIMACIÓN 01 (NORMAL)</b> | <b>45.00</b> |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      |       | <b>EN ESTA ESTIMACIÓN</b>        | <b>29.00</b> |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      |       | <b>ADICIONAL</b>                 | <b>2.00</b>  |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |      |       |                                  |              |                 |
|        | <b>MUROS</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |       |                                  |              |                 |
| GP505  | MURO DE BLOCK 15x20x40 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                     | M2     |       |       |      |       |                                  |              |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | 10.20 |       | 3.20 | 1.00  | 32.64                            |              | <b>BODEGA</b>   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | 3.20  |       | 0.15 | 4.00  | -1.92                            |              | CASTILLOS 15x15 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | 10.20 |       | 0.20 | 1.00  | -2.04                            |              | CERRAMIENTO     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | 6.30  |       | 3.20 | 1.00  | 20.16                            |              | <b>BODEGA</b>   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | 3.20  |       | 0.15 | 1.00  | -0.48                            |              | CASTILLOS 15x15 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | 6.30  |       | 0.20 | 1.00  | -1.26                            |              | CERRAMIENTO     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | 3.88  |       | 3.20 | 1.00  | 12.42                            |              | <b>BODEGA</b>   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | 3.88  |       | 0.20 | 1.00  | -0.78                            |              | CERRAMIENTO     |

ELABORO

REVISÓ

Brso

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

ING. ORLANDO LAURENTE SERRANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:**

02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | ACUMULADO    |               | OBSERVACIONES   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|--------------|---------------|-----------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |       | PARCIAL      | TOTAL         |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 2.93  |       | 3.20 | 1.00  | 9.38         |               | BODEGA          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 2.93  |       | 0.20 | 1.00  | -0.59        |               | CERRAMIENTO     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 6.16  |       | 3.20 | 1.00  | 19.71        |               | BODEGA          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 6.16  |       | 0.20 | 1.00  | -1.23        |               | CERRAMIENTO     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 3.20  |       | 0.15 | 3.00  | -1.44        |               | CASTILLOS 15x15 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 1.80  |       | 2.40 | 1.00  | -4.32        |               | VANO            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 3.75  |       | 3.20 | 1.00  | 12.00        |               | BODEGA          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 3.75  |       | 0.20 | 1.00  | -0.75        |               | CERRAMIENTO     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 3.20  |       | 0.15 | 5.00  | -2.40        |               | CASTILLOS 15x15 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 10.20 |       | 1.80 | 1.00  | 18.36        |               | PRETIL BODEGA   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 1.80  |       | 0.15 | 4.00  | -1.08        |               | CASTILLOS 15x15 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 6.30  |       | 1.80 | 2.00  | 22.68        |               | PRETIL BODEGA   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 1.80  |       | 0.15 | 2.00  | -0.54        |               | CASTILLOS 15x15 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        | 1.45  |       | 1.80 | 1.00  | 2.6060       |               |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |       | <b>TOTAL</b> | <b>131.13</b> |                 |
| GBR506 | MURO DE LADRILLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                               | M2     | 2.76  |       | 4.55 | 1.00  | 12.55        |               | BODEGA          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |       | <b>TOTAL</b> | <b>12.55</b>  |                 |
| GBR034 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE 15x30 cm, ARMADA CON ARMEX 15X30, REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8", COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML     | 34.80 |       |      | 1.00  | 34.80        |               | LADO "A"        |

ELABORO

ING. ORLANDO LARSEN CERVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

Brnd

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION:

02 (NORMAL)

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA  | ACUMULADO |       | OBSERVACIONES              |
|-------|----------|--------|-------|-------|------|--------|-----------|-------|----------------------------|
|       |          |        |       |       |      |        | PARCIAL   | TOTAL |                            |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -9.00  | -3.60     |       | MENOS DADOS                |
|       |          |        | 0.60  |       |      | -4.00  | -2.40     |       |                            |
|       |          |        | 10.20 |       |      | 1.00   | 10.20     |       | BODEGA                     |
|       |          |        | 6.30  |       |      | 1.00   | 6.30      |       |                            |
|       |          |        | 3.88  |       |      | 1.00   | 3.88      |       |                            |
|       |          |        | 2.93  |       |      | 1.00   | 2.93      |       |                            |
|       |          |        | 6.16  |       |      | 1.00   | 6.16      |       |                            |
|       |          |        | 3.75  |       |      | 1.00   | 3.75      |       |                            |
|       |          |        | 1.80  |       |      | -1.00  | -1.80     |       | MENOS PUERTA               |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -9.00  | -3.60     |       | MENOS DADOS                |
|       |          |        | 37.00 |       |      | 1.00   | 37.00     |       | LADO "B"                   |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -10.00 | -4.00     |       | MENOS DADOS                |
|       |          |        | 6.75  |       |      | 10.00  | 67.50     |       | LADO "C" P.B.              |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -8.00  | -3.20     |       | MENOS DADOS                |
|       |          |        | 0.15  |       |      | -4.00  | -0.60     |       | MENOS CASTILLOS            |
|       |          |        | 1.50  |       |      | -2.00  | -3.00     |       | MENOS PUERTA               |
|       |          |        | 1.80  |       |      | -2.00  | -3.60     |       |                            |
|       |          |        | 1.20  |       |      | -1.00  | -1.20     |       |                            |
|       |          |        | 11.00 |       |      | 2.00   | 22.00     |       | LADO "C" P.B. (SANITARIOS) |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -6.00  | -2.40     |       | MENOS DADOS                |
|       |          |        | 0.60  |       |      | -2.00  | -1.20     |       |                            |
|       |          |        | 1.20  |       |      | -2.00  | -2.40     |       | MENOS PUERTA               |
|       |          |        | 8.48  |       |      | 2.00   | 16.96     |       | LADO "C" P.B. (VESTIDORES) |

ELABORO

REVISÓ

Brso

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

ING. ORLANDO LÓPEZ CERVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION:

02 (NORMAL)

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | ACUMULADO |       | OBSERVACIONES                |
|-------|----------|--------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|------------------------------|
|       |          |        |       |       |      |       | PARCIAL   | TOTAL |                              |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -7.00 | -2.80     |       | MENOS DADOS                  |
|       |          |        | 0.60  |       |      | -1.00 | -0.60     |       |                              |
|       |          |        | 11.67 |       |      | 2.00  | 23.34     |       | LADO "C" P.B. (VEST/ENFERM.) |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -8.00 | -3.20     |       | MENOS DADOS                  |
|       |          |        | 0.60  |       |      | -1.00 | -0.60     |       |                              |
|       |          |        | 1.20  |       |      | -1.00 | -1.20     |       | MENOS PUERTA                 |
|       |          |        |       |       |      |       |           |       |                              |
|       |          |        | 10.55 |       |      | 1.00  | 10.55     |       | LADO "C"                     |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -2.00 | -0.80     |       | MENOS DADOS                  |
|       |          |        | 0.60  |       |      | -2.00 | -1.20     |       |                              |
|       |          |        | 10.23 |       |      | 1.00  | 10.23     |       | LADO "D" (CAFETERIA)         |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -2.00 | -0.80     |       | MENOS DADOS                  |
|       |          |        | 0.60  |       |      | -2.00 | -1.20     |       |                              |
|       |          |        | 5.07  |       |      | 1.00  | 5.07      |       | LADO "D" (CAFETERIA)         |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -2.00 | -0.80     |       |                              |
|       |          |        | 1.00  |       |      | -1.00 | -1.00     |       | MENOS PUERTA                 |
|       |          |        | 13.02 |       |      | 1.00  | 13.02     |       | LADO "D" (TEBACAS SHOP)      |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -3.00 | -1.20     |       | MENOS DADOS                  |
|       |          |        | 0.60  |       |      | -1.00 | -0.60     |       |                              |
|       |          |        | 13.02 |       |      | 1.00  | 13.02     |       | LADO "D" (TEBACAS SHOP)      |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -4.00 | -1.60     |       | MENOS DADOS                  |
|       |          |        | 4.00  |       |      | 1.00  | 4.00      |       | LADO "D" (TEBACAS SHOP)      |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -2.00 | -0.80     |       | MENOS DADOS                  |
|       |          |        |       |       |      |       |           |       | CADENA EN MURO DE TABIQUE    |
|       |          |        | 5.33  |       |      | 1.00  | 5.33      |       | BODEGA                       |
|       |          |        | 0.40  |       |      | -2.00 | -0.80     |       | MENOS DADOS                  |

ELABORO

REVISÓ

Br sd

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

ING. ORLANDO MORALES CERVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION:

02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | ACUMULADO                        |               | OBSERVACIONES      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|----------------------------------|---------------|--------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                               |        |       |       |      |       | PARCIAL                          | TOTAL         |                    |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 6.45  |       |      | 1.00  | 6.45                             |               | BODEGA             |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 0.40  |       |      | -2.00 | -0.80                            |               | CASTILLOS 15x20    |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 14.95 |       |      | 1.00  | 14.95                            |               | ACCESO PRINCIPAL   |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 0.40  |       |      | -2.00 | -0.80                            |               | CASTILLOS 15x20    |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 10.23 |       |      | 1.00  | 10.23                            |               | CAFETERIA          |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 0.40  |       |      | -4.00 | -1.60                            |               | MENOS DADOS        |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 5.24  |       |      | 1.00  | 5.24                             |               | CAFETERIA          |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 0.40  |       |      | -2.00 | -0.80                            |               | MENOS DADOS        |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 5.30  |       |      | 1.00  | 5.30                             |               |                    |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        |       |       |      |       | <b>TOTAL</b>                     | <b>282.01</b> |                    |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        |       |       |      |       | <b>EN ESTIMACIÓN 01 (NORMAL)</b> | <b>5.5936</b> |                    |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        |       |       |      |       | <b>EN ESTA ESTIMACIÓN</b>        | <b>274.22</b> |                    |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        |       |       |      |       | <b>ADICIONAL</b>                 | <b>2.20</b>   |                    |
| GBR035 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CASTILLO DE 15x20 CM, ARMADA CON ARMEX 15X20 REFORZADO CON DOS VARILLAS DE 3/8". COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML     | 5.40  |       |      | 1.00  | 5.40                             |               | LADO A             |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 2.80  |       |      | 9.00  | 25.20                            |               | BODEGA             |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 4.35  |       |      | 2.00  | 8.70                             |               |                    |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 5.40  |       |      | 5.00  | 27.00                            |               | LADO B             |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 2.80  |       |      | 33.00 | 92.40                            |               | LADO C P.B.        |
|        |                                                                                                                                                                                                               |        | 5.40  |       |      | 8.00  | 43.20                            |               | LADO D (CAFETERIA) |

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREANO VILLAVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA              | ACUMULADO                 |               | OBSERVACIONES         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |       |      |                    | PARCIAL                   | TOTAL         |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        | 5.40  |       |      | 3.00               | 16.20                     |               | LADO D (TEBACAS SHOP) |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        | 3.30  |       |      | 4.00               | 13.20                     |               |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        | 7.20  |       |      | 2.00               | 14.40                     |               | ACCESO PRINCIPAL      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        | 0.20  |       |      | 7.00               | 1.40                      |               | PRETIL LADO C         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        | 0.80  |       |      | 14.00              | 11.20                     |               |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        | 1.80  |       |      | 7.00               | 12.60                     |               | PRETIL BODEGA         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b>              | <b>270.90</b> |                       |
| GBR037 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE 30x30 cm, CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML     | 6.00  |       |      | 9.00               | 54.00                     |               |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b>              | <b>54.00</b>  |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |       |      |                    | <b>EN ESTA ESTIMACIÓN</b> | <b>52.00</b>  |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |       |      |                    | <b>ADICIONAL</b>          | <b>2.00</b>   |                       |
|        | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                           |        |       |       |      |                    |                           |               |                       |
| GP340  | SALIDA PARA APAGADOR CON POLIFLEX DE 1/2", CABLE CAL.12; INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                         | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00                      |               |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b>              | <b>0.00</b>   |                       |

ELABORO

ING. ORLANDO LAURANO ORVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:** 02 (NORMAL)

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA              | ACUMULADO    |             | OBSERVACIONES |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------------|--------------|-------------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |      |                    | PARCIAL      | TOTAL       |               |
| GP230 | SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2", CABLE CAL.12; INCLUYE: MATERIALES, SOPORTES, ABRAZADERAS, CORTES, COPLES, CONECTORES Y CONTRAS, FIJACIÓN, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GP339 | SALIDA PARA CONTACTOS, A BASE DE POLIFLEX DE 1/2", CABLE CAL.12; INCLUYE: CONTACTO DOBLE, MATERIALES, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                                                                           | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GP338 | SALIDA PARA ALUMBRADO CON POLIFLEX DE 1/2", CABLE CAL.12; INCLUYE: ROSETA Y FOCO, MATERIALES, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.                                                                                   | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |

ELABORO

ING. ORLANDO LAHUELDA  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

Brnd

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:**

02 (NORMAL)

| CLAVE                             | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA              | ACUMULADO    |             | OBSERVACIONES |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------------|--------------|-------------|---------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | PARCIAL      | TOTAL       |               |
| GP231                             | SALIDA PARA ALIMENTACIÓN DE MINISPLIT CON TUBERÍA DE PVC 1/2", CABLE CAL.10; INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, CABLEADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| <b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    |              |             |               |
| GP657                             | SALIDA SANITARIA PARA MIGITORIO CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                         | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GP658                             | SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERÍA DE 4" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GP659                             | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                            | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |

ELABORO

REVISÓ

Brzd

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. ORLANDO LARREA MONTAÑES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.


**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:** 02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                   | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA              | ACUMULADO    |             | OBSERVACIONES |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------------|--------------|-------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    | PARCIAL      | TOTAL       |               |
| GP659. | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBERÍA DE 2 1/2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO. | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GP660  | SALIDA SANITARIA PARA TARJA CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.      | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GP661  | SALIDA SANITARIA PARA COLADERA CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA HASTA REGISTRO SANITARIO, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GP662  | TUBO VENTILA CON TUBERÍA DE 2" SANITARIA, INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                              | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |

ELABORO

 ING. ORLANDO LAUREANO GONZALEZ  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

 ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
 SUPERVISOR

AUTORIZO

 ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:** 02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA              | ACUMULADO    |             | OBSERVACIONES |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------------|--------------|-------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |      |                    | PARCIAL      | TOTAL       |               |
| GP664  | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERÍA DE CPVC AZUL DE 1/2" DESDE RAMALES, INCLUYE: TUBERÍA, COPLES, CODOS, ADAPTADOR MACHO CON INSERTO DE METAL, LLAVE DE CONTROL, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                              | SAL    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
|        | <b>ESTRUCTURA METALICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |       |      |                    |              |             |               |
| GBR703 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA, INCLUYE: CLIPS DE 20 CMS. DE LARGO PARA SUJECIÓN DE POLIN A BASE DE ANGULAR 2"x3/16", FONDO ANTICORROSIVO GRIS, PINTURA ESMALTE GRIS 7069 IRON ONE, SOLDADURA E-7018 6MM DE 1/4", ACARREOS, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MENOR, GRÚA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. | PZA    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |

ELABORO

ING. ORLANDO LÓPEZ GARCÍA  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

Br sd

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:**

02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA              | ACUMULADO    |       | OBSERVACIONES |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------------|--------------|-------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |       |      |                    | PARCIAL      | TOTAL |               |
| GBR704 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 50X50 CM DE 1" DE ESPESOR, CON 6 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, ANCLADA EN DADO CON 6 ANCLAS DE 3/4" DE DIÁMETRO Y 80 CM DE LONGITUD, 15 CM DE ROSCA ESTANDAR Y 6 TUERCAS DE 3/4" DE DIÁMETRO ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: PRIMARIO DE FONDO ANTICORROSIVO, MORTERO GROUT EN UN ESPESOR DE 5 CMS. PARA ESTABILIZAR PLACA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA    |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> |       |               |
| GBR705 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 16X16 EN 3/8" PARA FORMACIÓN DE COLUMNA, INCLUYE: PLACA DE ACERO DE 35X35 CM DE 3/4" DE ESPESOR, FONDO ANTICORROSIVO GRIS, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA E-7018 6MM DE 1/4", ACARREOS, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MENOR, GRÚA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.                                                                    | ML     | 7.00  |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> |       |               |

ELABORO

ING. ORLANDO TALCÁN CERVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

B. S. J.

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.



**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4,5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

**NUMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**GENERADORES ESTIMACION:** 02 (NORMAL)

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA              | ACUMULADO    |             | OBSERVACIONES |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------------|--------------|-------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    | PARCIAL      | TOTAL       |               |
| GBR706 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLINES PARA ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO GRIS, PINTURA ESMALTE GRIS 7069 IRON ONE, SOLDADURA E-7018 6MM DE 1/4", ACARREOS, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MENOR, GRÚA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. | ML     |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
| GBR707 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA A UNA ALTURA PROMEDIO DE 3.00 MTS A 6.00 MTS EL CONCEPTO INCLUYE. MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA                                                                                                                                        | M2     |       |       |      | NO SE HA EJECUTADO | 0.00         |             |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    | <b>TOTAL</b> | <b>0.00</b> |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    |              |             |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |      |                    |              |             |               |

ELABORO

ING. ORLANDO L. MARTINEZ  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOMÉ, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025

DEPENDENCIA: **MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**

**CROQUIS**

CONTRATISTA: **COMERCIAL DE ACERO Y**  
**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**  
**S.A. DE C.V.**

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

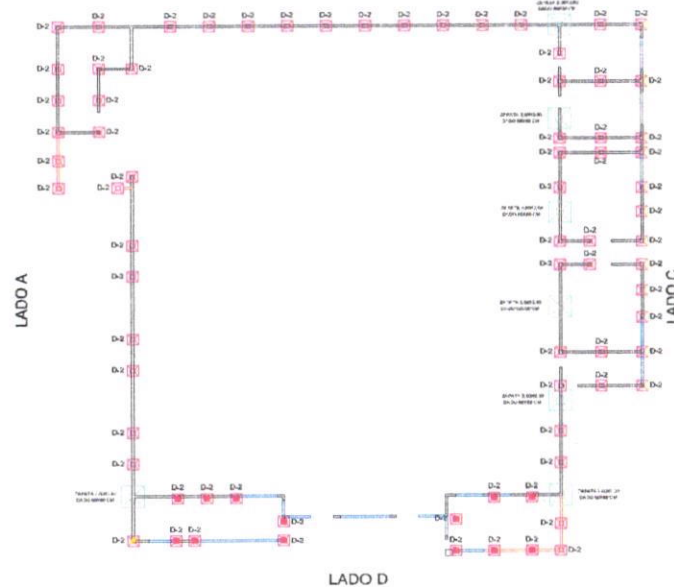
ESTIMACION: 02 (NORMAL)

**OBRA CIVIL****CIMENTACIONES Y CONCRETOS**

GBR087 ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00X0.45 MTS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 EN AMBAS DIRECCIONES LECHO SUPERIOR Y VARILLA DE 1/2" @ 10 LECHO INFERIOR, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=250 KG/CM, INCLUYE: PLANTILLA DE HULE NEGRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

GBR088 ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.25 MTS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 EN AMBAS DIRECCIONES A DOS LECHOS, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=250 KG/CM, INCLUYE: PLANTILLA DE HULE NEGRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

LADO B


 ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00X0.45 MTS

 ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.25 MTS

ELABORO

ING. ORLANDO   
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
 SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025

DEPENDENCIA: **MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**

**CROQUIS**

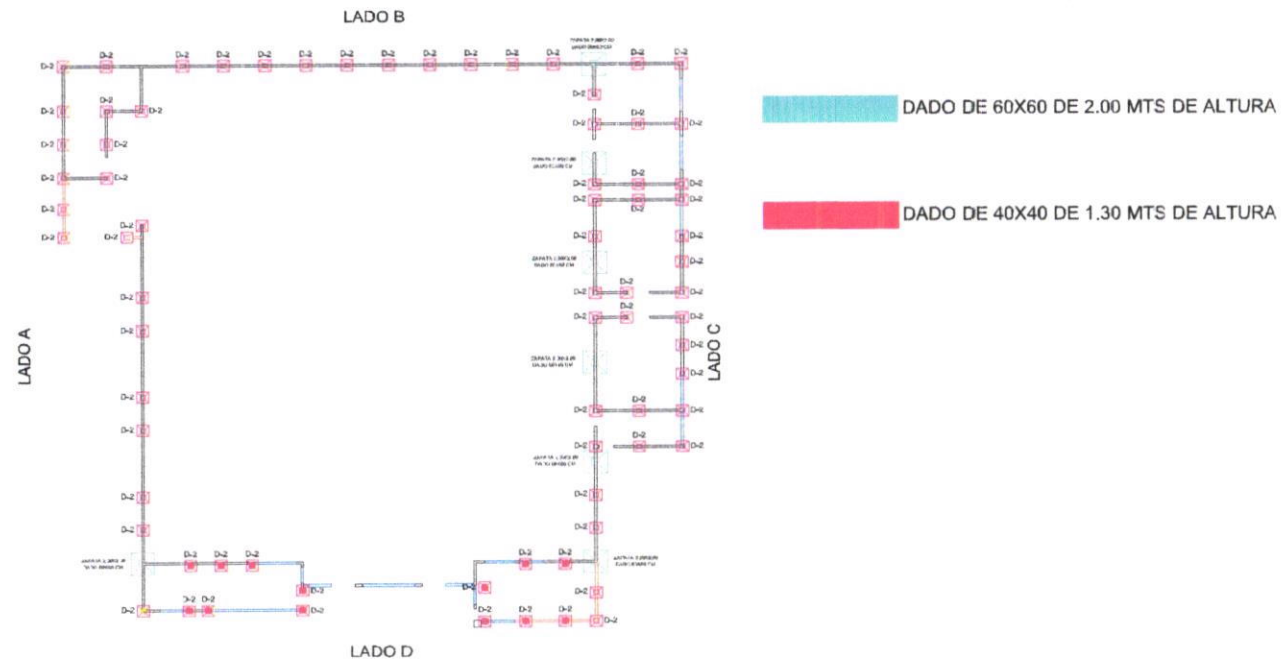
CONTRATISTA: **COMERCIAL DE ACERO Y**  
**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**  
**S.A. DE C.V.**

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: **02 (NORMAL)**

- GBR089 DADO DE 60X60 DE 2.00 MTS DE ALTURA ARMADO CON CON 16 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
- GBR090 DADO DE 40X40 DE 1.30 MTS DE ALTURA ARMADO CON CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



ELABORO

ING. ORLANDO RAMOS CERVANTES  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
 SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81329

FECHA: 14/05/2025

DEPENDENCIA: **MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**

**CROQUIS**

CONTRATISTA: **COMERCIAL DE ACERO Y**  
**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**  
**S.A. DE C.V.**

**OBRA:**

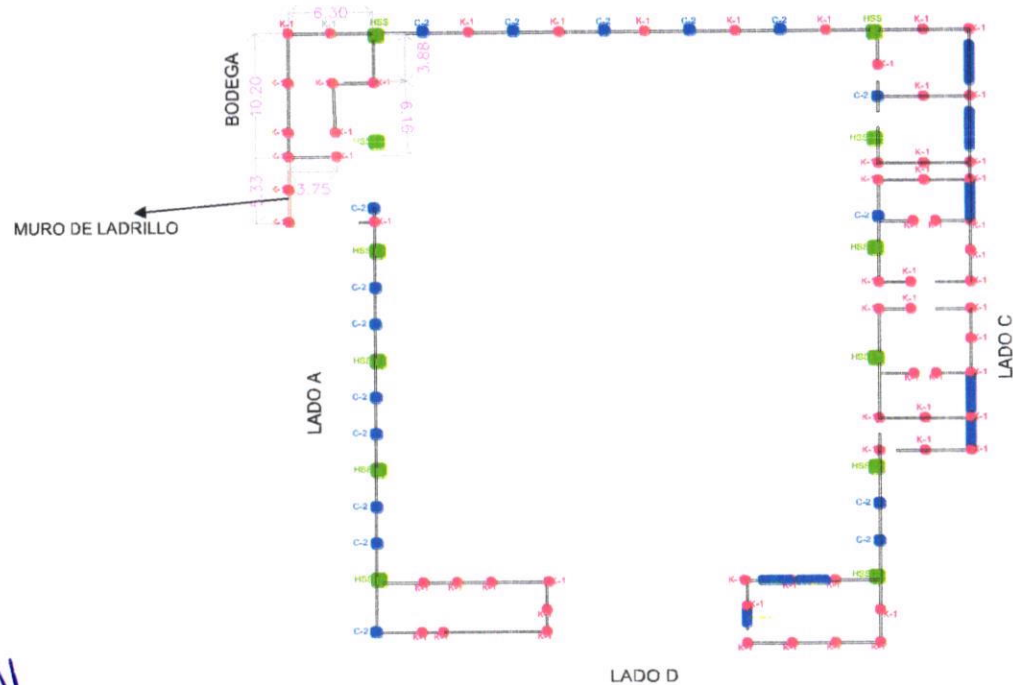
CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

**ESTIMACION: 02 (NORMAL)****MUROS**

GP505  
 GBR506

MURO DE BLOCK 15x20x40 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MURO DE LADRILLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LADO B



ELABORO

ING. ORLANDO ESTEBAN GERMANTES  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
 SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.



**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025

DEPENDENCIA: **MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**

## CROQUIS

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

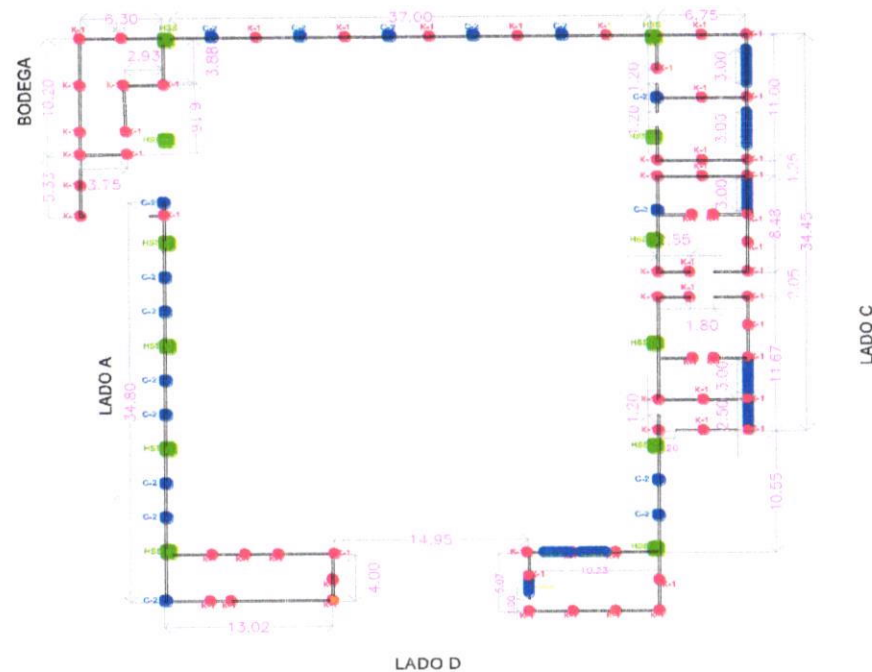
CONTRATISTA: **COMERCIAL DE ACERO Y  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
S.A. DE C.V.**

**OBRA:**

**ESTIMACION:** 02 (NORMAL)

|        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GBR034 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE 15x30 cm, ARMADA CON ARMEX 15X30, REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8", COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

GBR035 FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CASTILLO DE 15x20 CM, ARMADA CON ARMEX 15X20 REFORZADO CON DOS VARILLAS DE 3/8". COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  
LADO B



K-1 CASTILLO DE 15X20 CM

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREANO CERVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025

DEPENDENCIA: **MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**

**CROQUIS**

CONTRATISTA: **COMERCIAL DE ACERO Y**  
**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**  
**S.A. DE C.V.** OBRA:

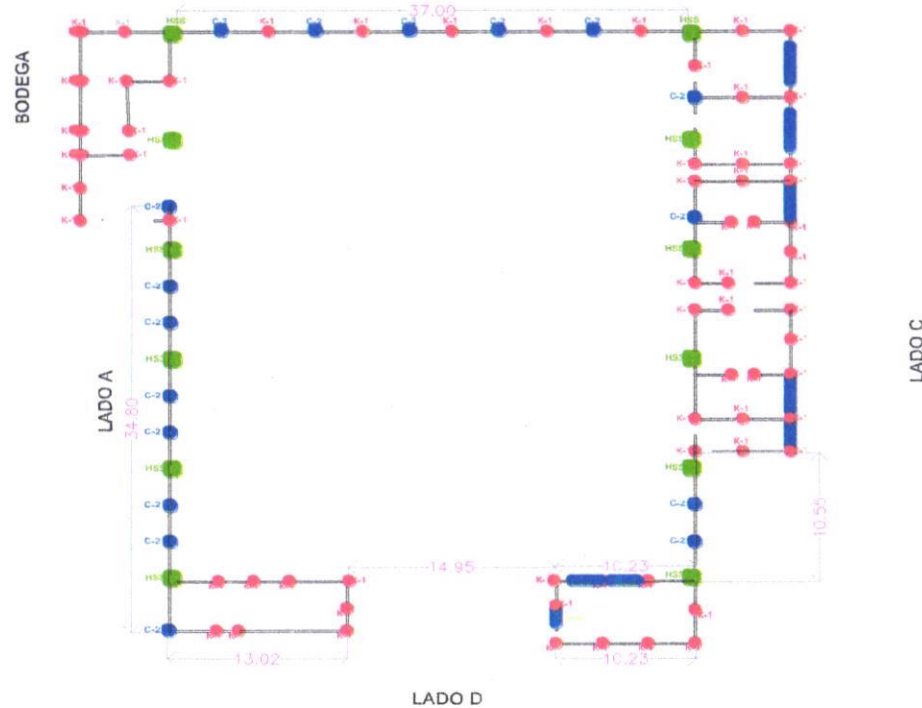
CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: **02 (NORMAL)**

GBR037

FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE 30x30 cm, CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

LADO B



C-2 COLUMNAS DE 30x30 cm

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREANO SERVANTES  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
 SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCON RAMOS  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.


**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

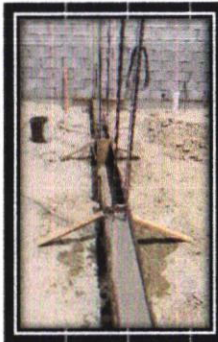
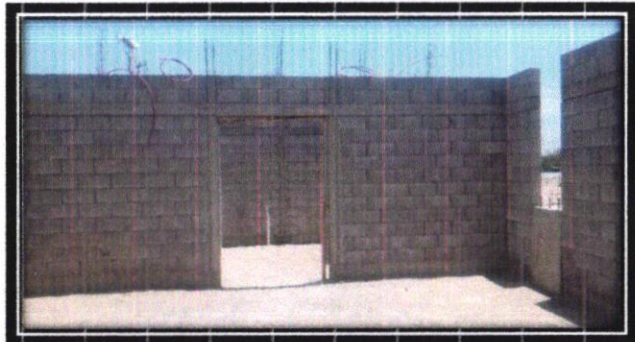
FECHA: 14/05/2025

 DEPENDENCIA: **MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**
**REPORTE FOTOGRAFICO**

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

 CONTRATISTA: **COMERCIAL DE ACERO Y  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
S.A. DE C.V.**
**OBRA:**
**ESTIMACION: 02 (NORMAL)**

- GBR034 FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE 15x30 cm, ARMADA CON ARMEX 15X30, REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8", COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
- GBR035 FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CASTILLO DE 15x20 CM, ARMADA CON ARMEX 15X20 REFORZADO CON DOS VARILLAS DE 3/8". COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
- GBR037 FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE 30x30 cm, CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORO

 ING. ORLANDO L. MUÑOZ CERVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

 ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

 ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.


**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025

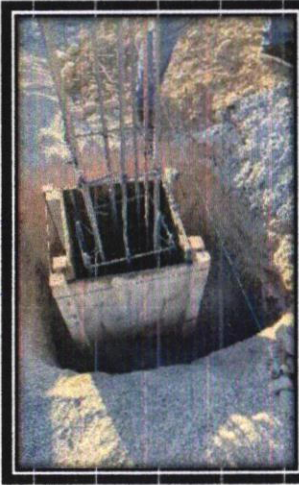
 DEPENDENCIA: **MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**
**REPORTE FOTOGRAFICO**

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

 CONTRATISTA: **COMERCIAL DE ACERO Y  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
S.A. DE C.V.** OBRA:

 ESTIMACION: **02 (NORMAL)**
**OBRA CIVIL**
**CIMENTACIONES Y CONCRETOS**

- GBR087 ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00X0.45 MTS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 EN AMBAS DIRECCIONES LECHO SUPERIOR Y VARILLA DE 1/2" @ 10 LECHO INFERIOR, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=250 KG/CM, INCLUYE: PLANTILLA DE HULE NEGRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- GBR088 ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.25 MTS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 EN AMBAS DIRECCIONES A DOS LECHOS, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=250 KG/CM, INCLUYE: PLANTILLA DE HULE NEGRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- GBR089 DADO DE 60X60 DE 2.00 MTS DE ALTURA ARMADO CON CON 16 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.
- GBR090 DADO DE 40X40 DE 1.30 MTS DE ALTURA ARMADO CON CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



ELABORO

 ING. ORLANDO LAURAN VILLAVANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

 ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

 ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.



**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SA DE CV**

CALLE MANZANA 18 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 14/05/2025

DEPENDENCIA: **MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**

**REPORTE FOTOGRAFICO**

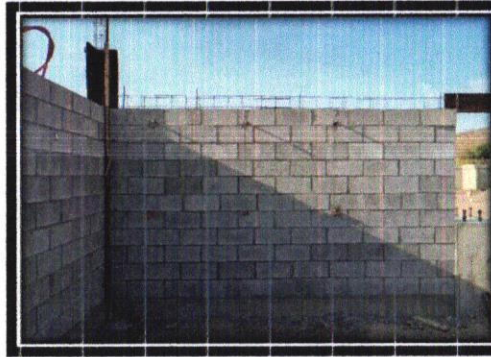
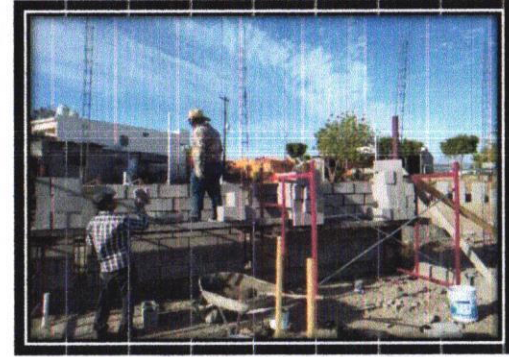
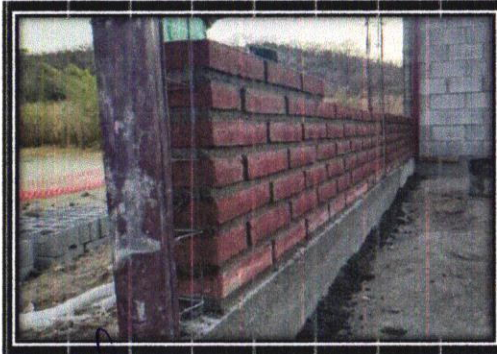
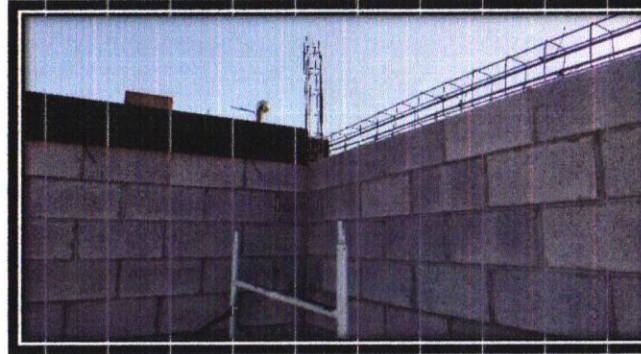
CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE "ARENA BADIRAGUATO" EN INSTALACIONES DE UNIDAD DEPORTIVA 20 DE NOVIEMBRE, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BADIRAGUATO, SINALOA.

CONTRATISTA: **COMERCIAL DE ACERO Y  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
S.A. DE C.V.** OBRA:

ESTIMACION: **02 (NORMAL)**

**MUROS**

GP505 MURO DE BLOCK 15x20x40 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  
GBR506 MURO DE LADRILLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORO

ING. ORLANDO LAZARUS REYANTES  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

*Briceida*

ARQ. BRICEIDA GUADALUPE NIEBLAS MARTINEZ  
SUPERVISOR

AUTORIZO

ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

26/5/25, 12:22

Comprobante Pago Interbancario

Cerrar

Guardar

[Imprimir](#)



Fecha y hora de consulta

26/05/2025 1:22:32 PM

Contrato

00798320

Nombre del Cliente

MUNICIPIO DE BADIRAGUATO

BBVA Net Cash - Pagos Interbancarios

## Operación autorizada

Transferencia en proceso de validación y aplicación.

### Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

### Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Interbancario

Descripción: EST 02 NORM LP001

Importe de la operación: 646,021.22 MXP

Cuenta de retiro: 0117899246

Cuenta de depósito: 002743700452705974

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: MUNICIPIO DE BADIRAG UATO

Titular de la cuenta: COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONST

Nombre banco destino: BANAMEX

Fecha de creación: 26/05/2025

Fecha de aplicación: 26/05/2025

Concepto de pago: EST 02 NORM LP001

Referencia numérica:

Instrumento de seguridad: ASD 6551749382

Hora de captura en el canal: 13:22:17

### Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario: 0000618808

Clave de rastreo: 002601002505260000618808

Folio de firma: 0064560043

Folio único: I401202505261322170064560049

### Estado operación

Porcentaje Firmado: 100%

Estado: Operado

### Detalle de firmas

| Acción | Usuario | Porcentaje aportado | Fecha      |
|--------|---------|---------------------|------------|
| CREO   | ADMIN1  | — %                 | 26/05/2025 |
| FIRMO  | ADMIN1  | 100 %               | 26/05/2025 |

BBVA México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA México

[www.bbvanetcash.mx](http://www.bbvanetcash.mx)