Badiraguato
GENERANDO BUENOS RESULTADOS

OFICIO No. OPDUyE/777/2025
ASUNTO: SOLICITUD PAGO DE ESTIMACIÓN 04 NORMAL
Badiraguato, Sin., a 15 de Diciembre 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 PAGO DE ESTIMACIÓN 04 NORMAL, DEL IMPORTE DEL CONTRATO, A FAVOR DE LA EMPRESA: COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V., LA CUAL REALIZA LOS TRABAJOS APROBADOS POR EL SUBCOMITE DE BIENESTAR MUNICIPAL, A CONTINUACIÓN, SE DETALLA:

- NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIÉNEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.
- No. DE CONTRATO: MBGBR-LP-FAISMUN-007/2025
- IMPORTE DEL CONTRATO: $3,562,812.95 (TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 95/100 M.N)
- CONCEPTO DEL PAGO: PAGO DE ESTIMACIÓN 04 NORMAL
- IMPORTE A PAGAR: $389,403.43 (TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 43/100 M.N)
- RECURSOS: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FAISMUN) 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
- No. DE FACTURA: # 4547, DE FECHA 13 DE DICIEMBRE 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 QUEDANDO A SUS ÓRDENES.

MUNICIPIO DE BADIRAGUATO
TESORERÍA
15 DIC 2025
Adrian G
RECIBIDO
17:52

ATENTAMENTE

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

C.C.P. ARCHIVO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA. BADIRAGUATO, SINALOA.

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	99 - Por definir	**Folio**	- 156
Método de pago	PPD - Pago en parcialidades o diferido	**Fecha**	13/12/2025 13:15:57
Moneda:	MXN - Peso Mexicano	**Tipo de cambio:**	
Exportación:	01 - No aplica		

Datos del cliente

Cliente:	MUNICIPIO DE BADIRAGUATO		
R.F.C.:	MBA850101214	**Uso CFDI:**	I01 - Construcciones.
Domicilio fiscal:	80500	**Régimen fiscal:**	603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Impuestos	Importe
1	SERVCIO	E48 - Unidad de servicio	83101500 - Servicios de acueducto y alcantarillado	SERVICIO ESTIMACION 04 (NORMAL) OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA. CONTRATO No.: MBGBR-LP-FAISMUN-007/2025 MONTO DEL CONTRATO NETO: $ 3,562,812.95 IMPORTE DE ESTA ESTIMACION: $ 344,604.80 (-) MENOS AMORTIZACION: $ 0.00 TOTAL: $ 344,604.80 (+) MAS 16% IVA: $ 55,136.77 TOTAL: $ 399,741.57 DEDUCCIONES 3% SVIFYC: $ 10,338.14 SALDO LIQUIDO: $ 389,403.43	344,604.80	002 - IVA - 55,136.77	344,604.80

Importe con letra

TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 57/100 M.N.

Subtotal	344,604.80
Impuestos Trasladados	55,136.77
Ret. Local 3% SVICUT	0.00
Total	399,741.57

CFDI Relacionados:

Tipo Relación	CFDI Relacionados
-	

Serie del Certificado del emisor	00001000000714582475
Folio fiscal	5450D035-2E19-4BCF-A8F9-AEB209164547
No. de Serie del Certificado del SAT	00001000000709182898
Fecha y hora de certificación	Diciembre 13 2025 - 14:16:00

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

hn92CUU+pm5B45zgv3JAwmdf8jns9Jt9ptHdzkYR5ZB/zjhGjo+goKCIOIH6sowA2rjsgD55/pUZcLlz2pYZJY
mAJ/O/A1pUJxSd1oNTx1G4EdhfvQc2937Zzvs5IHxOcn7FVQT8kx/HQFzRBSehxu0HFgbxBHEA2tF9vN3Tyjyw
PBhX+MFQW7ndQ2ocXRtUU6rm8PAZQEhHJHcRZHGsZCW70Db2/eah5VRRjBcILz3odJ8FAH9k2ec8YEIS1Pzn0G
eW+coxE+P5NNcUyyhiF+E3819NKvTCwgmhfdhw6gyCrsD9GpYeSOhD6WhVMzBL/IKsFgFbEpFxmr2U2REuFw==

Sello del SAT

QT/5ng4OzDEu527W66jDTOazgfCZIUiAOXdJuISIELmCPTQQbJWKJRPSOxLZ1Zn3qNEJ0Uw1pToqEUku
Ga8rehJdkZXIBT7jcXqSQJuMcA9vQOfsQNrUUoteyzgGSV/5ThN5B8EWSufYsMBkW4YiIbD+kJbsmT4x
MVLC2LXEWzY8+MUc5oP1/TEDpxyVWErLJAbLz76CXDo9BMmpEAs8M/mKxLO8m907g8Y6JlyhwzHWcjPr
URTgsO4V9C0bG2gZtQ25RubheVrLcNuxLMm8t4BeAWh04kx06Sz4Li3tBx2MhpwcibZZ5ofjFtdWpHjr
/Kps7ByVsEch2yCVU5II2w==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|5450D035-2E19-4BCF-A8F9-AEB209164547|2025-12-13T14:16:00|MAS0810247C0|hn92
CUU+pm5B45zgv3JAwmdf8jns9Jt9ptHdzkYR5ZB/zjhGjo+goKCIOIH6sowA2rjsgD55/pUZcLlz2pYZ
JYmAJ/O/A1pUJxSd1oNTx1G4EdhfvQc2937Zzvs5IHxOcn7FVQT8kx/HQFzRBSehxu0HFgbxBHEA2tF9
vN3TyjywPBhX+MFQW7ndQ2ocXRtUU6rm8PAZQEhHJHcRZHGsZCW70Db2/eah5VRRjBciLz3odJ8FAH9k
2ec8YEIS1Pzn0GeW+coxE+P5NNcUyyhiF+E3819NKvTCwgmhfdhw6gyCrsD9GpYeSOhD6WhVMzBL/IKs
FgFbEpFxmr2U2REuFw==|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="156" Fecha="2025-12-
13T13:15:57"
Sello="hn92CUU+pm5B45zgv3JAwmdf8jns9Jl9ptHdzkYR5ZB/zjhGjo+goKCIOIHGsowA2rjsgD55/pUZcLIz2pYZJYmAJ/O/A1pUJxSd1oNTx1G4EdhfvQc2937Zzvs5IHxOcn7FVQT8kx/HQFzRBS
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000714582475"
Certificado="MIIGjzCCBHegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MTQ1ODI0NzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQ1VU
SubTotal="344604.80" Moneda="MXN" Total="399741.57" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="81320">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Rfc="CAM871226MS5" 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="SERVCIO" NoIdentificacion="S01" Descripcion="SERVICIO ESTIMACION 04
    (NORMAL) OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE
    LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA. CONTRATO No.: MBGBR-LP-FAISMUN-007/2025 MONTO DEL CONTRATO NETO: $ 3,562,812.95 IMPORTE DE ESTA
    ESTIMACION: $ 344,604.80 (-) MENOS AMORTIZACION: $ 0.00 TOTAL: $ 344,604.80 (+) MAS 16% IVA: $ 55,136.77 TOTAL: $ 399,741.57 DEDUCCIONES 3% SVIFYC: $
    10,338.14 SALDO LIQUIDO: $ 389,403.43" ValorUnitario="344604.80" Importe="344604.80" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="344604.80" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="55136.77"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="55136.77">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="55136.77" Base="344604.80"/>
    </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="5450D035-2E19-4BCF-A8F9-AEB209164547"
    FechaTimbrado="2025-12-13T14:16:00" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
    SelloCFD="hn92CUU+pm5B45zgv3JAwmdf8jns9Jl9ptHdzkYR5ZB/zjhGjo+goKCIOIHGsowA2rjsgD55/pUZcLIz2pYZJYmAJ/O/A1pUJxSd1oNTx1G4EdhfvQc2937Zzvs5IHxOcn7FVQT8kx/
    NoCertificadoSAT="00001000000709182898"
    SelloSAT="QT/sng4OzDEuS27W66jDTOazgfCZiUiAOXdJuiSlELmEPFQQbJWKJRPSOxLZ1Zn3qNEJ0Uw1pToqEUkuGa8rehJdkZXIBT7jcXq5QJuMcA9vQOfsQNrUUoteyzgGSV/5ThN5B8EWSuf
  </cfdi: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

Fecha: **01-nov-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:	04 (NORMAL)
PERIODO DE ESTIMACION:	
DEL	25-oct-25
AL	01-nov-25
FECHA DE CONTRATO:	21-jul-25
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:	
INICIO:	25-jul-25
TERMINACIÓN:	01-nov-25

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

LOCALIDAD: **BADIRAGUATO** MUNICIPIO: **BADIRAGUATO**

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

CONTRATO No: **MBGBR-LP-FAISMUN-007/2025**

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA	IMPORTE CON IVA DE LA OBRA	35% ANTICIPO DE LA OBRA	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
$3,071,390.47	$3,562,812.95	$0.00	$3,562,812.95

RECIBI DEL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO: BUENO POR: $ 389,403.43

$ 389,403.43 **(SON TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 43/100 M.N.)**

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 04 (NORMAL)

DEDUCCIONES:		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35%	$	-
MAS I.V.A.:	$	-
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$	-
3 % SVIFYC:	$	10,338.14
TOTAL DEDUCCIONES:	$	10,338.14

CALCULO DE ESTIMACIÓN		
IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	$	344,604.80
MAS I.V.A 16 %	$	55,136.77
TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	$	399,741.57
MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	$	10,338.14
SALDO A PAGAR:	$	389,403.43

ELABORO
C. JOSÉ EFRÉN URIAS BOJÓRQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
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

Control de Estimaciones

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

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.	**MUNICIPIO DE BADIRAGUATO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.** Fecha: **1 de noviembre de 2025**	Estimacion: **04 (NORMAL)**	
Periodo de la estimacion: **25/10/2025** al **01/11/2025** Periodo de Ejecución: **25/07/2025** al **01/11/2025**	Localidad: **BADIRAGUATO**	No. De contrato: **MBGBR-LP-FAISMUN-007/2025**	
Importe del contrato con I.V.A: **$ 3,562,812.95**	Imp. Contratado sin I.V.A **$ 3,071,390.47**	Anticipo **$ -**	Importe Anticipo sin I.V.A **$ -** / % de Avance **11%** / % Avance Total **93%**

Control Del Anticipo	Liquidacion de Estimacion			Control de Estimacion
AMORTIZA ESTA ESTIMACION **$ -**	Importe de la Estimacion (+)	$	344,604.80	ESTA ESTIMACION **$ 399,741.57**
	16 % I.V.A (+)	$	55,136.77	
	Sub- Total A (=)	$	399,741.57	
AMORTIZACION ANTERIOR **$ -**	Amortizacion Anticipo 35%	$	-	ACUMULADO ANTERIOR **$ 2,902,829.61**
	16 % I.V.A (+)	$	-	
	Total (=)	$	-	
TOTAL AMORTIZADO **$ -**	Importe TOTAL	$	344,604.80	TOTAL ACUMULADO. **$ 3,302,571.18**
	16 % I.V.A (+)	$	55,136.77	
	Total (=)	$	399,741.57	
ANTICIPO OTORGADO **$ -**	3 % SVIFYC:	$	10,338.14	CONTRATADO **$ 3,562,812.95**
	Total Deducciones (=)	$	10,338.14	
	Importe T O T A L	$	389,403.43	
SALDO DEL ANTICIPO **$0.00**	NETO A PAGAR	$	389,403.43	SALDO **$ 260,241.77**
	Son: **(SON TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 43/100 M.N.)**			

ELABORO

C.JOSÉ EFRÉN URIAS BOJÓRQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO

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: 01/11/2025

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:	04 (NORMAL)
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.						
FECHA INICIO CONTRATO:	25-jul-25	FECHA TERMINACION CONTRATO:	01-nov-25	CONTRATO:	MBGBR-LP-FAISMUN-007/2025	FECHA CONTRATO:	21-jul-25

IMPORTE DE OBRA SIN IVA:	$3,071,390.47	CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:			
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$0.00	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:		AL	
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$3,562,812.95	IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:		IMPORTE TOTAL CONTRATADO:	$3,562,812.95

No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE C/IVA ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	3 % SVIFYC:	AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35%	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (NORMAL)	25-jul-25	25-ago-25	$ 1,106,465.71	$ 953,849.75	$ 28,615.49		$ 28,615.49	$ 1,077,850.22
02 (NORMAL)	25-ago-25	25-sep-25	$ 1,049,497.52	$ 904,739.24	$ 27,142.18		$ 27,142.18	$ 1,022,355.34
03 (NORMAL)	25-sep-25	25-oct-25	$ 746,866.38	$ 643,850.33	$ 19,315.51		$ 19,315.51	$ 727,550.87
04 (NORMAL)	25-oct-25	01-nov-25	$ 399,741.57	$ 344,604.80	$ 10,338.14		$ 10,338.14	$ 389,403.43
TOTALES:			$ 3,302,571.18	$ 2,847,044.12	$ 85,411.32	$ -	$ 85,411.32	$ 3,217,159.86

SALDO DEL CONTRATO: $260,241.77 **SALDO POR AMORTIZAR:** $0.00

ELABORO
C. JOSÉ EFRÉN URIAS BOJÓRQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO
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 01/11/2025

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:	04 (NORMAL)
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.		

IMPORTE DE OBRA SIN IVA:	$3,071,390.47
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$3,562,812.95

OBRA		IMPORTE
PRELIMINARES	-$	6,171.35
ESTRUCTURA	$	326,555.13
OTROS	$	24,221.02

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	$	344,604.80
SUB TOTAL=	$	344,604.80
I.V.A AL 16 %	$	55,136.77
TOTAL =	$	399,741.57

ELABORO
C. JOSÉ EFRÉN URIAS BOJÓRQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
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 01/11/2025
HOJA: HOJA:1 DE:2

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: 04 (NORMAL)

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA SIN IVA:	$3,071,390.47
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$3,562,812.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA	HASTA	EXCEDENTE	DE ESTA	IMPORTE
			CANT	P.U.	TOTAL	ESTA ESTIM	ESTIM ANT		ESTIMACIÓN	
1	PRELIMINARES									
GP01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,218.76	$ 20.25	$ 44,929.89	2,218.76	2,218.76	43.86	0.00	$ -
GP02	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA FIJA, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	1,220.32	$ 126.43	$ 154,285.06	1,129.19	1,220.32	0.00	-91.13	-$ 11,521.57
GP05	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EN AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD AL 90%, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIAL.	M2	1,677.60	$ 31.34	$ 52,575.98	1,677.60	1,677.60	204.37	0.00	$ -
GP255	SUB-BASE COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100 % PRUEBA AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES.	M2	1,677.60	$ 194.00	$ 325,454.40	1,677.60	1,677.60	204.37	0.00	$ -
GP25	MATERIAL BASE DE COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, ACARREO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	M2	1,677.60	$ 224.49	$ 376,604.42	1,677.60	1,677.60	204.37	0.00	$ -
GP06	SUMINISTRO Y APLICACION DE HULE NEGRO PARA PROTECCION, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,677.60	$ 52.80	$ 88,577.28	1,677.60	1,576.27	204.37	101.33	$ 5,350.22
									TOTAL DE PRELIMINARES:	-$ 6,171.35
2	ESTRUCTURA									
GP08	GUARNICIÓN TIPO "L" DE 15x30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	ML	336.10	$ 800.47	$ 269,037.97	257.86	259.75	0.00	-1.89	-$ 1,512.89
GP088	PATIN DE 15X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	ML	86.03	$ 675.07	$ 58,076.27	86.03	86.03	161.12	0.00	$ -

ELABORO
C. JOSÉ EFRÉN URIAS BOJÓRQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO
ING. JOSE R. CONTRERAS LOPEZ
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 01/11/2025
HOJA: HOJA:2 DE:2

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: 04 (NORMAL)

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA SIN IVA:	$3,071,390.47
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$3,562,812.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			HASTA	HASTA	EXCEDENTE	DE ESTA	IMPORTE
			CANT	P.U.	TOTAL	ESTA ESTIM	ESTIM ANT		ESTIMACIÓN	
GP56	EMPEDRADO DE LOSA DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA A MANO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, CURADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,352.90	$ 942.80	$ 1,275,514.12	1,294.42	1,272.13	0.00	22.29	$ 21,015.01
GP13	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	811.74	$ 33.11	$ 26,876.71	811.74	0.00	207.34	811.74	$ 26,876.71
GP15	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	270.58	$ 112.99	$ 30,572.83	270.58	0.00	0.00	270.58	$ 30,572.83
GP11	PINTURA EN GUARNICIÓN DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	336.10	$ 51.90	$ 17,443.59	257.86	0.00	0.00	257.86	$ 13,382.93
GP26	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO PARA EL 95% CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, TENDIDO EN CAPAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	108.23	$ 188.73	$ 20,426.25	108.23	0.00	25.00	108.23	$ 20,426.25
GP10	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	541.17	$ 566.91	$ 306,794.68	380.65	0.00	0.00	380.65	$ 215,794.29
								TOTAL DE ESTRUCTURA:		$ 326,555.13
3	OTROS									
GBR671	LETRERO INFORMATIVO ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO CON PTR VER PLANO, INCLUYE: INFORMACIÓN DE LA OBRA, PATAS DE METAL COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 4,718.12	$ 4,718.12	1.00	0.00	0.00	1.00	$ 4,718.12
GP101	LIMPIEZA DE OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2,218.76	$ 8.79	$ 19,502.90	2,218.76	0.00	43.86	2,218.76	$ 19,502.90
								TOTAL DE MUROS:		$ 24,221.02

TOTAL ESTIMACION	$ 344,604.80
I.V.A.	$ 55,136.77
TOTAL	$ 399,741.57

ELABORO
C.JOSÉ EFRÉN URIAS BOJÓRQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO
ING. JOSE R. CONTRERAS LOPEZ
COORDINADOR DE PRESUPUESTOS Y COSTOS

AUTORIZO
ING. RUBIEL RINCÓN RAMOS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO PARCIAL	ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
1	**PRELIMINARES**								
GP01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.28	6.59			120.47		EMPEDRADO Y GUARNICIÓN
			16.21	6.52			105.69		
			16.00	6.15			98.40		
			47.18	6.12			288.74		
			21.50	6.22			133.73		
			22.82	6.31			143.99		
			43.66	6.25			272.88		
			48.12	12.30			591.88		
			20.62	6.12			126.19		
			13.60	2.00			27.20		BANQUETA
			12.00	2.00			24.00		
			0.86	1.08			0.93		
			328.52	1.00			328.52		
							TOTAL	**2,262.62**	
						EN ESTIMACIÓN 01(NORMAL)		**2,218.76**	
						EN ESTA ESTIMACIÓN		**0.00**	
							ADICIONAL	**43.86**	
GP02	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA FIJA, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	18.28	6.59	0.60		72.28		EMPEDRADO Y GUARNICIÓN
			16.21	6.52	0.60		63.41		
			16.00	6.15	0.60		59.04		
			47.18	6.12	0.60		173.24		
			21.50	6.22	0.60		80.24		

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO PARCIAL	ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
			22.82	6.31	0.60		86.40		
			43.66	6.25	0.60		163.73		
			48.12	12.30	0.60		355.13		
			20.62	6.12	0.60		75.72		
							TOTAL	1,129.19	
							EN ESTIMACIÓN 01(NORMAL)	1,220.32	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	-91.13	
GP05	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EN AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD AL 90%, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIAL.		18.28	6.59			120.47		EMPEDRADO Y GUARNICIÓN
			16.21	6.52			105.69		
			16.00	6.15			98.40		
			47.18	6.12			288.74		
			21.50	6.22			133.73		
			22.82	6.31			143.99		
			43.66	6.25			272.88		
			48.12	12.30			591.88		
			20.62	6.12			126.19		
							TOTAL	1,881.97	
							EN ESTIMACIÓN 01(NORMAL)	1,677.60	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	0.00	
							ADICIONAL	204.37	
GP255	SUB-BASE COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100 % PRUEBA AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES.	M2				IGUAL AL CONCEPTO GP05:	1,881.97		
							TOTAL	1,881.97	
							EN ESTIMACIÓN 01(NORMAL)	1,677.60	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	0.00	
							ADICIONAL	204.37	

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO PARCIAL	ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
GP25	MATERIAL BASE DE COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, ACARREO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	M2			IGUAL AL CONCEPTO GP05:		1,881.97		
							TOTAL	1,881.97	
							EN ESTIMACIÓN 01(NORMAL)	1,677.60	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	0.00	
							ADICIONAL	204.37	
GP06	SUMINISTRO Y APLICACION DE HULE NEGRO PARA PROTECCION, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			IGUAL AL CONCEPTO GP05:		1,881.97		EMPEDRADO Y GUARNICIÓN
							TOTAL	1,881.97	
							EN ESTIMACIÓN 02 (NORMAL)	962.69	
							EN ESTIMACIÓN 03 (NORMAL)	613.58	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	101.33	
							ADICIONAL	204.37	
2	ESTRUCTURA								
GP08	GUARNICIÓN TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	ML	14.80			1.00	14.80		LADO DERECHO
			16.20			1.00	16.20		
			16.00			1.00	16.00		
			47.30			1.00	47.30		
			20.90			1.00	20.90		
			22.75			1.00	22.75		

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO PARCIAL	ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
			43.10			1.00	43.10		
			48.50			1.00	48.50		
			20.85			1.00	20.85		
			18.15			1.00	18.15		LADO IZQUIERDO
			16.19			1.00	16.19		
			16.00			1.00	16.00		
			47.06			1.00	47.06		
			22.10			1.00	22.10		
			22.88			1.00	22.88		
			44.21			1.00	44.21		
			47.74			1.00	47.74		
			20.28			1.00	20.28		
			247.15			-1.00	-247.15		MENOS PATIN
							TOTAL	257.86	
						EN ESTIMACIÓN 02 (NORMAL)		131.06	
						EN ESTIMACIÓN 03 (NORMAL)		128.69	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	-1.89	
GP088	PATIN DE 15X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	ML	247.15			1.00	247.15		
							TOTAL	247.15	
						EN ESTIMACIÓN 02 (NORMAL)		182.30	
						EN ESTIMACIÓN 03 (NORMAL)		-96.27	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	0.00	
							ADICIONAL	161.12	

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO PARCIAL	ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
GP56	EMPEDRADO DE LOSA DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA A MANO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, CURADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.28	5.63			102.92		EMPEDRADO
			16.20	5.32			86.18		
			16.00	4.95			79.20		
			47.18	4.90			231.18		
			21.50	5.00			107.50		
			22.82	5.10			116.38		
			43.66	5.05			220.48		
			48.12	4.93			237.23		
			2.49	4.88			12.15		LOSA
			20.57	4.92			101.20		
							TOTAL	1,294.42	
						EN ESTIMACIÓN 02 (NORMAL)		663.91	
						EN ESTIMACIÓN 03 (NORMAL)		608.22	
						EN ESTA ESTIMACIÓN		22.29	
GP13	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	14.80			1.00	14.80		LADO DERECHO
			16.20			1.00	16.20		
			16.00			1.00	16.00		
			47.30			1.00	47.30		
			20.90			1.00	20.90		
			22.75			1.00	22.75		
			43.10			1.00	43.10		
			48.50			1.00	48.50		
			20.85			1.00	20.85		

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO		OBSERVACIONES
							PARCIAL	TOTAL	
			18.15			1.00	18.15		LADO IZQUIERDO
			16.19			1.00	16.19		
			16.00			1.00	16.00		
			47.06			1.00	47.06		
			22.10			1.00	22.10		
			22.88			1.00	22.88		
			44.21			1.00	44.21		
			47.74			1.00	47.74		
			20.28			1.00	20.28		
			5.90			1.00	5.90		TRANSVERSALES
			5.99			1.00	5.99		
			6.09			1.00	6.09		
			6.18			1.00	6.18		
			6.28			1.00	6.28		
			6.66			1.00	6.66		
			6.76			1.00	6.76		
			6.64			1.00	6.64		
			6.52			1.00	6.52		
			6.40			1.00	6.40		
			6.28			1.00	6.28		
			6.18			1.00	6.18		
			6.17			1.00	6.17		
			6.15			1.00	6.15		
			6.13			1.00	6.13		
			6.11			1.00	6.11		
			6.10			3.00	18.30		
			6.11			7.00	42.77		
			6.12			6.00	36.72		
			6.15			1.00	6.15		
			6.16			3.00	18.48		
			6.17			2.00	12.34		

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO		OBSERVACIONES
							PARCIAL	TOTAL	
			6.33			1.00	6.33		
			6.39			7.00	44.73		
			6.14			1.00	6.14		
			6.12			1.00	6.12		
			6.13			1.00	6.13		
			6.14			2.00	12.28		
			6.15			1.00	6.15		
			6.16			2.00	12.32		
			6.17			1.00	6.17		
			6.18			2.00	12.36		
			6.19			2.00	12.38		
			6.20			1.00	6.20		
			6.21			1.00	6.21		
			6.25			1.00	6.25		
			6.24			1.00	6.24		
			6.23			1.00	6.23		
			6.22			1.00	6.22		
			6.21			1.00	6.21		
			6.20			1.00	6.20		
			6.19			1.00	6.19		
			6.18			1.00	6.18		
			6.17			1.00	6.17		
			6.16			1.00	6.16		
			6.15			1.00	6.15		
			6.14			1.00	6.14		
			6.13			1.00	6.13		
			6.12			1.00	6.12		
			6.06			1.00	6.06		
			6.10			7.00	42.70		
							TOTAL	1,019.08	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	811.74	
							ADICIONAL	207.34	

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO PARCIAL	ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
GP15	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	270.58			1.00	270.58		
							TOTAL	270.58	
GP11	PINTURA EN GUARNICIÓN DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	14.80			1.00	14.80		LADO DERECHO
			16.20			1.00	16.20		
			16.00			1.00	16.00		
			47.30			1.00	47.30		
			20.90			1.00	20.90		
			22.75			1.00	22.75		
			43.10			1.00	43.10		
			48.50			1.00	48.50		
			20.85			1.00	20.85		
			18.15			1.00	18.15		LADO IZQUIERDO
			16.19			1.00	16.19		
			16.00			1.00	16.00		
			47.06			1.00	47.06		
			22.10			1.00	22.10		
			22.88			1.00	22.88		
			44.21			1.00	44.21		
			47.74			1.00	47.74		
			20.28			1.00	20.28		
			247.15			-1.00	-247.15		MENOS PATIN
							TOTAL	257.86	

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO PARCIAL	ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
GP26	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO PARA EL 95% CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, TENDIDO EN CAPAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	13.60	2.00	0.35		9.52		
			12.00	2.00	0.35		8.40		
			0.86	1.08	0.35		0.33		
			328.52	1.00	0.35		114.98		
							TOTAL	**133.23**	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	**108.23**	
							ADICIONAL	**25.00**	
GP10	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO CON F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	13.60	2.00			27.20		
			12.00	2.00			24.00		
			0.86	1.08			0.93		
			328.52	1.00			328.52		
							TOTAL	**380.65**	
3	**OTROS**								
GBR671	LETRERO INFORMATIVO ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO CON PTR VER PLANO, INCLUYE: INFORMACIÓN DE LA OBRA, PATAS DE METAL COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA				1.00	1.00		
							TOTAL	**1.00**	

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

GENERADORES ESTIMACION: 04 (NORMAL)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	ACUMULADO PARCIAL	ACUMULADO TOTAL	OBSERVACIONES
GP101	LIMPIEZA DE OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	18.28	6.59			120.47		EMPEDRADO Y GUARNICIÓN
			16.21	6.52			105.69		
			16.00	6.15			98.40		
			47.18	6.12			288.74		
			21.50	6.22			133.73		
			22.82	6.31			143.99		
			43.66	6.25			272.88		
			48.12	12.30			591.88		
			20.62	6.12			126.19		
			13.60	2.00			27.20		BANQUETA
			12.00	2.00			24.00		
			0.86	1.08			0.93		
			328.52	1.00			328.52		
							TOTAL	2,262.62	
							EN ESTA ESTIMACIÓN	2,218.76	
							ADICIONAL	43.86	

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 181 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 01/11/2025

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

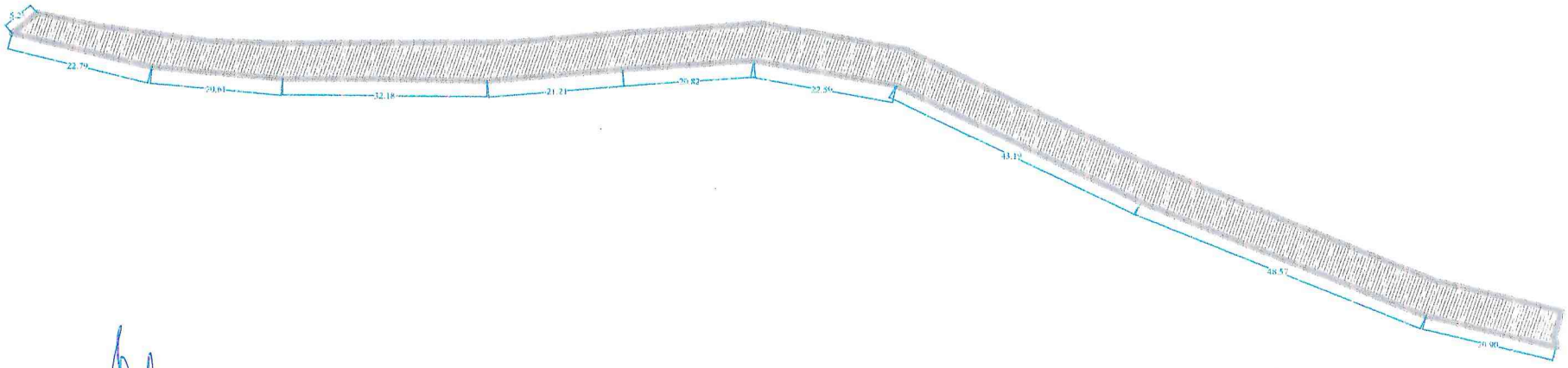
CROQUIS

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: **04 (NORMAL)**

1	**PRELIMINARES**
GP01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
GP02	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA FIJA, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.
GP05	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EN AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD AL 90%, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIAL.
GP255	SUB-BASE COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100 % PRUEBA AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES.
GP25	MATERIAL BASE DE COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, ACARREO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.
GP06	SUMINISTRO Y APLICACION DE HULE NEGRO PARA PROTECCION, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



ELABORO

ING. ORLANDO LAURBAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

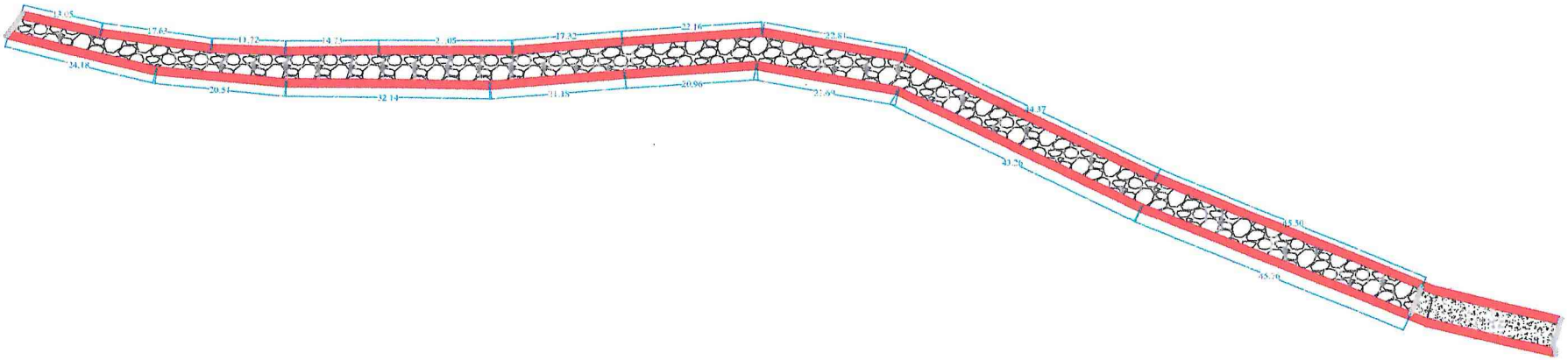
CROQUIS

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: **04 (NORMAL)**

2	**ESTRUCTURA**
GP08	GUARNICIÓN TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.
GP088	PATIN DE 15X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.



ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

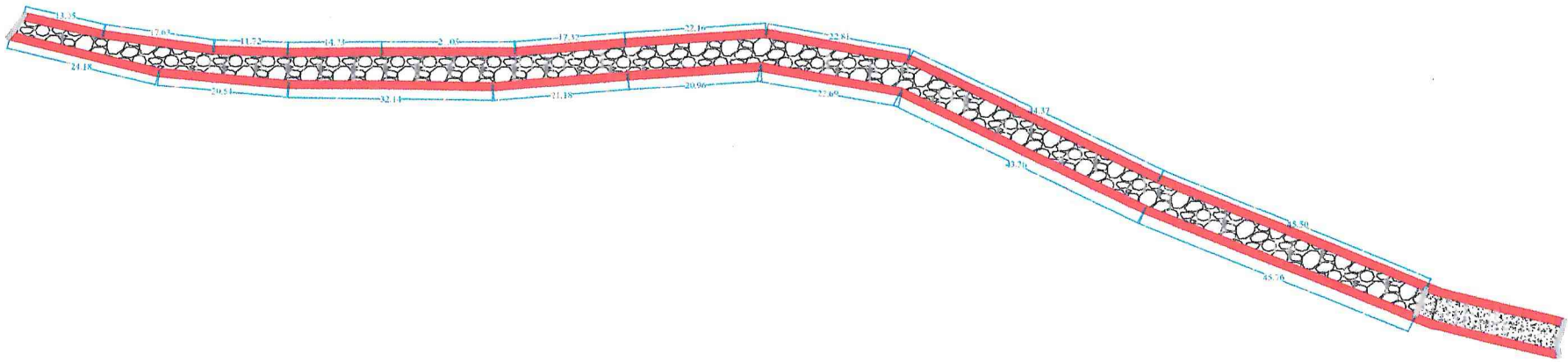
CROQUIS

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: **04 (NORMAL)**

GP56 EMPEDRADO DE LOSA DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA A MANO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, CURADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

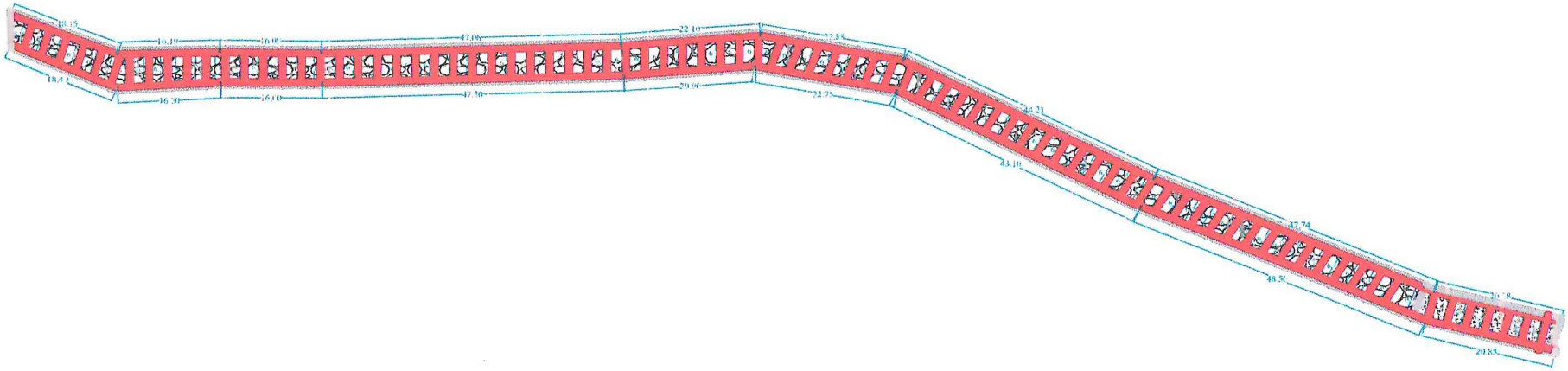
CROQUIS

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: 04 (NORMAL)

GP13 CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.



ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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 EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

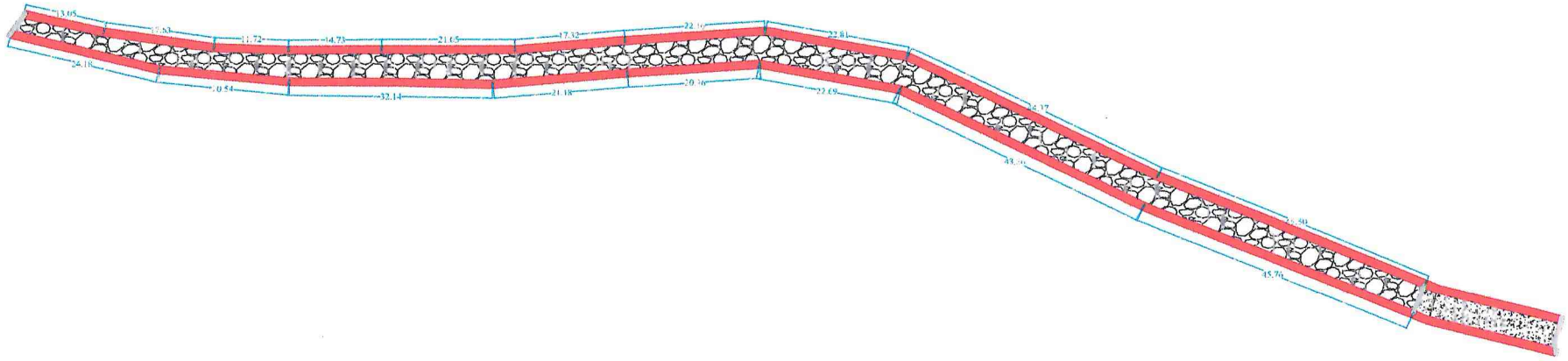
ESTIMACION: 04 (NORMAL)

GP15 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

GP11 PINTURA EN GUARNICIÓN DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.

GP26 RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO PARA EL 95% CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, TENDIDO EN CAPAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

GP10 BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO CON F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.



ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

CROQUIS

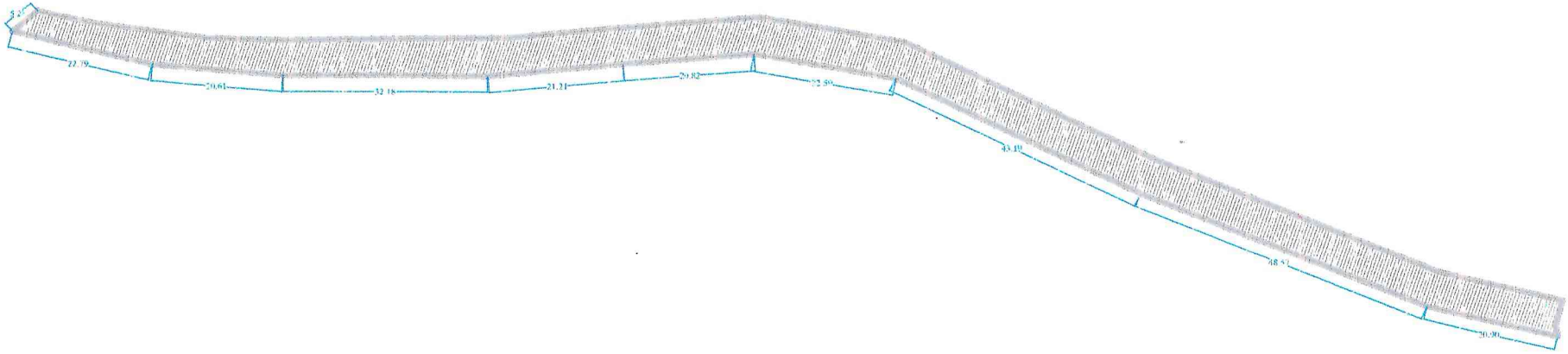
CONTRATISTA:	**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**	**OBRA:**	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: **04 (NORMAL)**

3 **OTROS**

GBR671 LETRERO INFORMATIVO ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO CON PTR VER PLANO, INCLUYE: INFORMACIÓN DE LA OBRA, PATAS DE METAL COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

GP101 LIMPIEZA DE OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

REPORTE FOTOGRAFICO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: 04 (NORMAL)

1 PRELIMINARES

GP01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
GP02	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA FIJA, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.
GP05	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EN AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD AL 90%, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIAL.
GP255	SUB-BASE COMPACTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100 % PRUEBA AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES.
GP25	MATERIAL BASE DE COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, ACARREO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

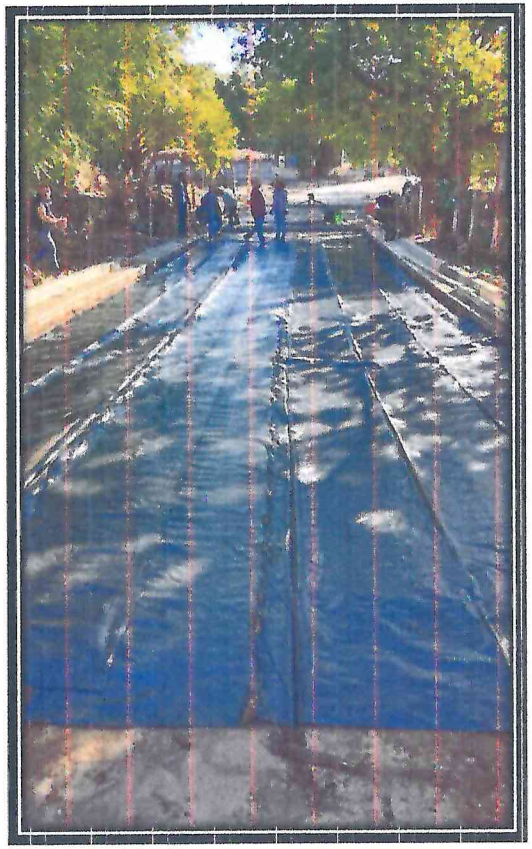
REPORTE FOTOGRAFICO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: 04 (NORMAL)

GP06 SUMINISTRO Y APLICACION DE HULE NEGRO PARA PROTECCION, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

REPORTE FOTOGRAFICO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

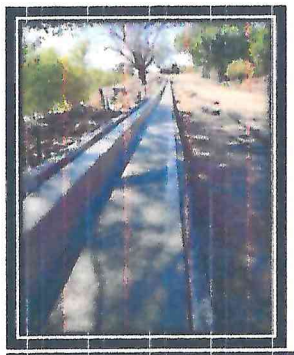
ESTIMACION: 04 (NORMAL)

2 ESTRUCTURA

GP08 GUARNICIÓN TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.

GP088 PATIN DE 15X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.

GP56 EMPEDRADO DE LOSA DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA A MANO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, CURADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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 181 LOTES 4, 5 Y 6, VILLA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, AHOME, SINALOA C.P. 81320

FECHA: 01/11/2025

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

REPORTE FOTOGRAFICO

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

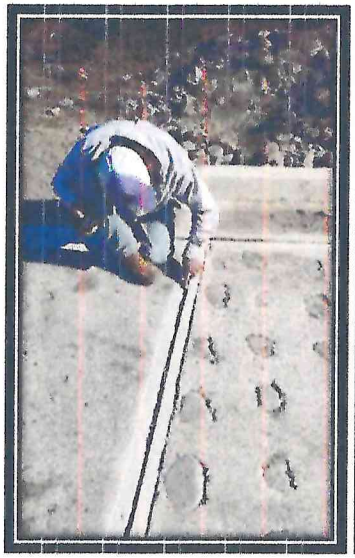
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

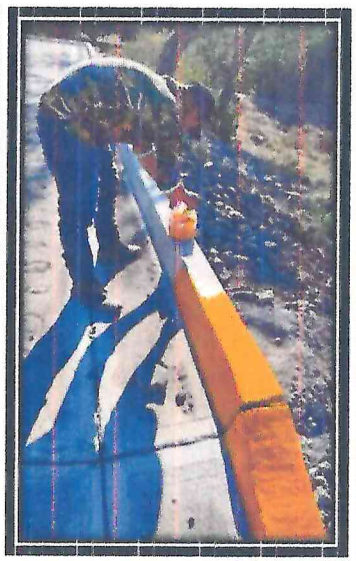
ESTIMACION: **04 (NORMAL)**

GP13 CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.

GP15 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

GP11 PINTURA EN GUARNICIÓN DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.





ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

REPORTE FOTOGRAFICO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: **04 (NORMAL)**

GP26 RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO PARA EL 95% CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, TENDIDO EN CAPAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

GP10 BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO CON F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.

ELABORO

ING. ORLANDO LARREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR 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

FECHA: 01/11/2025

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

REPORTE FOTOGRAFICO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO, EN CALLE PRINCIPAL DE LA COMUNIDAD DEL PALMAR DE LOS RIOS, SINDICATURA DE LA CIENEGA DE LOS LARA, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

ESTIMACION: **04 (NORMAL)**

3 **OTROS**

GBR671 LETRERO INFORMATIVO ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO CON PTR VER PLANO, INCLUYE: INFORMACIÓN DE LA OBRA, PATAS DE METAL COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

GP101 LIMPIEZA DE OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ELABORO

ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

SUPERVISOR DE OBRA

AUTORIZO

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

Cerrar Guardar Imprimir

BBVA

Fecha y hora de consulta 24/12/2025 4:44:51 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 04 NORM LP 007	**Importe de la operación:**	389,403.43 MXP
Cuenta de retiro:	0124174836	**Cuenta de depósito:**	002743700452705974
Divisa de la cuenta:	MXP	**Divisa de la cuenta:**	MXP
Titular de la cuenta:	MUNICIPIO DE BADIRAGUATO	**Titular de la cuenta:**	COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONST
Nombre banco destino:	BANAMEX		
Fecha de creación:	24/12/2025	**Fecha de aplicación:**	24/12/2025
Concepto de pago:	EST 04 NORM LP 007	**Referencia numérica:**	
Instrumento de seguridad:	ASD 6551749382	**Hora de captura en el canal:**	16:44:42

Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario:	0000716162	**Clave de rastreo:**	00260100251224000716162
Folio de firma:	0050525201	**Folio único:**	I401202512241644420050525207

Estado operación

Porcentaje Firmado:	100%	**Estado:**	Operado

Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	— %	24/12/2025
FIRMO	ADMIN1	100 %	24/12/2025