H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO

SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No.29**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 30**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S. A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1738**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0110**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0110 1738**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

ESTADO: **12 GUERRERO**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
POB. KILOMETRO 30	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	2,070,413.04	2,052,564.66	2,070,413.04	8,924.19	8,924.19	0.00	0.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
OF. AUTORIZACION:

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**
OF. APROBACION:

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**
PROYECTO SOCIAL:

SUBPROGRAMA:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 30	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	2,070,413.04	656,923.69	2,052,564.66	17,848.38

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023(FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA:CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29, POB. KILOMETRO 30

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	29-dic.-23	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER FACT. 188	950,163.92	293,240.23	656,923.69
		SUBTOTAL $	950,163.92	293,240.23	656,923.69
		TOTAL $	950,163.92	293,240.23	656,923.69

viernes 29 de diciembre de 2023

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ N° 16, INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CIA190201EU9

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAJ-010101NA3

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 30**
PERIODO DE CONTRATO **DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
PERIODO ESTIMADO: **DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **OBRAS TRANSFERIBLES**
METAS PROGRAMADAS: **434.00 M2** METAS ALCANZADAS **434.00 M2**
No. DE OBRA **MAJ/153** POBLACION BENEFICIADA: **425 HABITANTES**

No. CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO C/IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	07 DE JUNIO DEL 2023	$2,070,413.04	$621,123.91

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023, (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
LA CANTIDAD DE : $656,923.69 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 69/100 M.N.)
POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION NO. 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL: 11 AGOSTO DE 2023 AL 14 SEPTIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 UBICADA: POB. KILOMETRO 30 DEL MUNICIPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

DEDUCCIONES

AMORT. DEL ANTICIPO CON IVA	$285,049.17
5 AL MILLAR C.M.I.C.	$4,095.53
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS:	$4,095.53
TOTAL DE DEDUCCIONES :	$293,240.23

CALCULO DE ESTIMACION

IMPORTE DE LA ESTIMACION CON IVA	$950,163.92
MENOS DEDUCCIONES :	$293,240.23
MENOS DEDUCCIONES : $	-
SALDO A PAGAR :	$656,923.69

CONSTRUCTORA
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SECRETARIO DE PLANEACION, Y DESARROLLO ECONOMICO

L. C. ERIC ROMERO MORALES

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/2023

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	573,374.78
DESCUENTO	8,191.06
IMP. TRASL.	91,739.97
TOTAL	656,923.69

(SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 69/100 M.N.)

RFC emisor:	CIA190201EU9	**Folio fiscal:**	8DE9F519-0DDE-409F-BF2D-BA1335C54023
Nombre emisor:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER	**No. de serie del CSD:**	00001000000700086316
Folio:	188	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39830 2023-12-29 09:44:27
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Código postal del receptor:	39350	**Exportación:**	No aplica
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos		
Uso CFDI:	Construcciones.		

OPERADO
FAISMUN - 2023

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72121406		1.00	E48	Unidad de servicio	573,374.78	573,374.78		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO), NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 30, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA DE CONTRATO 07 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	573,374.78	Tasa	16.00%	91,739.97

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 573,374.78
Forma de pago:	Por definir	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 91,739.97
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	**Total**	**$ 656,923.69**

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
8191.06		
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	0.5 %	4095.53
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	0.5 %	4095.53

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Sello digital del CFDI:

UQuavpSiiPQkDs886ksNevslRdmsWbtfsc3x/1ww8kBvN+vwvUqfU7Ocqubr4eadJlZJVzVVcj8+BZEnAfUlli9QvV6psnBTcFwwAyq9JlrryZwgu0QI40lvSJIXUGSnZpZBfuK28LQcoR2WUgmVK
ZIkxjsQ+ikWiA41hf31A2eACF8HAUSpuZiGeGNVyjEL165Zy4NzMOmy8VgE67Y09s9OvnFNQkZbPjGsQA8D0uu8I8HfJ/Jrq3DuPf7G6e+IL5sJqMM8vhrJpk+jPHDE7NkhPpvQVKHHYk4kX
/000AktRmJbm+F0kl1vHNpA/lqUxkJFsGsWQjhetLwPa6GDg==

Sello digital del SAT:

FIACSMhUdycXrJ8dxfkn9Qjqc/qXBzAFDFjQeXeKK0u2fPE3Y6qzaLWxowI4G4FpVwm5ugy8B37KDF0zy+k/zczkkUy3M4FtZxYEB4nvJ/ELTO4XrArx6tjkx1hN+xO8R0+dk93uh8YjljGCAfjMO
PYbvXFFJRufWOTIB1JehJl4vP0QDY73NebeCPnpw3XufclFvWxG86ZI+BtG9lKOafwsYcD4UpaHrQZaxTPY6Jwfr1ocoQ2eIs5TRFbLRw4nKK1dAQxO9LpGxnUFatrcvkVu3cedV/tPJ54CEJ
Zgtyq23PILCV2uVRa9dJacjv/JeZmzfQJTwTH4yi/xyLAeIQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|8DE9F519-0DDE-409F-BF2D-BA1335C54023|2023-12-29T09:44:48|SAT970701NN3|UQuavpSiiPQkDs886ksNevslRdmsWbtfsc3x/1ww8kBvN+vwv
UqfU7Ocqubr4eadJlZJVzVVcj8+BZEnAfUlli9QvV6psnBTcFwwAyq9JlrryZwgu0QI40lvSJIXUGSnZpZBfuK28LQcoR2WUgmVKBZIkxjsQ+ikWiA41hf31A2e
ACF8HAUSpuZiGeGNVyjEL165Zy4NzMOmy8VgE67Y09s9OvnFNQkZbPjGsQA8D0uu8I8HfJ/Jrq3DuPf7G6e+IL5sJqMM8vhrJpk+jPHDE7NkhPpvQVKH
HYk4kX/000AktRmJbm+F0kl1vHNpA/lqUxkJFsGsWQjhetLwPa6GDg==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-12-29 09:44:48

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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"
xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
Version="4.0" Folio="188" Fecha="2023-12-29T09:44:27"
Sello="UQuavpSiiPQkDs886ksNevslRdmsWbtfsc3x/1ww8kBvN+vwvUqfU7Ocqubr4eadJlZJVzVVcj8+BZEnAfUlli9QvV6psnBTcFwwAyq9JIrryZwgu0Ql40lvSJIXUGSnZpZBfuK28LQcoR2WUgmVK
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000700086316"
Certificado="MIIGbzCCBFegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDAwODYzMTYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJ
SubTotal="573374.78" Moneda="MXN" Total="656923.69" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39830">
  <cfdi:Emisor Rfc="CIA190201EU9" Nombre="COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO),
    NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 30, CON CARGO AL FONDO III, RAMO
    XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA DE CONTRATO 07 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 17
    DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023" ValorUnitario="573374.78" Importe="573374.78" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="573374.78" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="91739.97"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="91739.97">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="573374.78" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="91739.97"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="8191.06" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR C.M.I.C." TasadeRetencion="0.5" Importe="4095.53"/>
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS" TasadeRetencion="0.5" Importe="4095.53"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="8DE9F519-0DDE-409F-BF2D-BA1335C54023"
    FechaTimbrado="2023-12-29T09:44:48" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="UQuavpSiiPQkDs886ksNevslRdmsWbtfsc3x/1ww8kBvN+vwvUqfU7Ocqubr4eadJlZJVzVVcj8+BZEnAfUlli9QvV6psnBTcFwwAyq9JIrryZwgu0Ql40lvSJIXUGSnZpZBfuK28LQcoR
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="FlACSMhUdycXrJ8dxfkn9Qjqc/qXBzAFDFjQeXeKK0u2fPE3Y6qzaLWxowI4G4FpVwm5ugy8B37KDF0zy+k/zczkkUy3M4FtZxYEB4nvJ/ELTO4XrArx6tjkx1hN+xO8R0+dk93uh8YjIj
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```




HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CIA190201EU9	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
8DE9F519-0DDE-409F-BF2D-BA1335C54023	2023-12-29T09:44:27	2023-12-29T09:44:48	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$656,923.69	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

Este documento deberá ser firmado por el CPS únicamente si la obra ha sido concluida y funciona correctamente para las personas beneficiadas

Siendo el día 14 del mes de Septiembre del año 2023, a las 10:30 horas en el domicilio Pob. Kilometro 30, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado:	14 de Septiembre del 2023	
Nombre de la obra:	Construccion de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres NO. 29.	
Folio asignado en la MIDS:	188848	Monto total planeado: 2,070,413.04
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17-JUN-2023	Fecha de conclusión: 14-SEP-2023
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad: Pob. Kilometro 30
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

Una vez celebrada la entrega y verificación de la obra, mediante su recorrido de inspección por parte de las autoridades municipales y las personas integrantes del Comité de participación social, se concluye que la obra se encuentra concluida y funcionando conforme a lo previsto en el programa de ejecución, según las especificaciones y la inversión ejercida para esta.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez

M.C. Alejandro Diaz Lopez.
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Ing. Jose Gomez Tacuba
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Victoria Contreras Mondragon
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Miguel Angel Miranda Nava
Vocal
Nombre completo y firma

Elizabeth Ramos Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

Ines Platero Aviles
Vocal
Nombre completo y firma

Humberto Lopez Mejia
Testigo
Nombre completo y firma

Perla Ramos Vargas
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 14 de Septiembre del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Barda Perimetral en colegio de Bachilleres no. 29		
Folio asignado en la MIDS: 188848	Monto total planeado: 2,070,413.04	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17-Jul-2023	Fecha de conclusión: 14-Sep-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Pob. Kilometro 30
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

4.2. REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

1. Indiquen el número veces que visitaron la obra durante su inicio, desarrollo y conclusión:

[3]

2. ¿La obra concluyó en la fecha en que informó la autoridad local?

a) Sí. [✓]

b) No, concluyó antes de la fecha informada. [ ]

c) No, concluyó después de la fecha informada. [ ]

d) No ha concluido. [ ]

2a. ¿En caso de que la obra no esté concluida, qué fecha tentativa informó la autoridad local para su conclusión?

---

3. ¿Ustedes (CPS) estuvieron presentes en la entrega de la obra? Sí [✓] No [ ]

3a. En caso de responder que no, ¿por qué no estuvieron presentes?

---

4. ¿La obra se entregó terminada y funcionando? Sí [✓] No [ ]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

4a. En caso de responder que no, ¿por qué no se terminó o por qué no funciona la obra?

5. ¿Ustedes (CPS) recibieron por parte de la autoridad local el acta entrega- recepción? Sí [✓] No [ ]

6. ¿La autoridad local colocó la placa de conclusión de la obra? Sí [✓] No [ ]

7. De los siguientes mecanismos, tachen aquellos que utilizaron para comunicar a la ciudadanía las actividades de seguimiento a las obras del FAISMUN:

a) No las comunicaron. [ ]
b) Juntas vecinales o comunitarias. [✓]
c) Carteles informativos. [ ]
d) Perifoneo (altavoces, etc.). [ ]
e) A través de redes sociales (Facebook, grupos de WhatsApp, etc.). [ ]
f) Otros. [ ]

7a. Si se utilizaron otros mecanismos, ¿cuáles fueron?

8. Mencionen dos resultados o beneficios obtenidos en su comunidad con el trabajo realizado por ustedes a través de su participación en el CPS del FAISMUN.

Poder Contar Con una Escuela Segura y no Corran ningun Peligro.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

COLEGIO DE BACHILLERES GUERRERO

DIRECCIÓN
PLANTEL No. 29
KM 0
CLAVE: 12ECB0051C

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Mtro. José Gomez Tacuba
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Victoria Contreras Mondragón
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MIGUEL ANGEL VINALAY NAVA
Vocal
Nombre completo y firma

Elizabeth Ramos Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

Inés Platero Avilés
Vocal
Nombre completo y firma

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T A D O D E C U E N T A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 30**	ESTIMACION No. **NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	TIPO DE OBRA:	**INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**	DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$2,070,413.04	17/06/2023 AL 14/09/2023	**$ 621,123.91**	**05 DE JULIO DEL 2023**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023	$965,732.00	$154,517.12	$4,828.66	$4,828.66	$336,074.74	$345,732.06	$774,517.06
NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)	DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	$819,106.83	$131,057.09	$4,095.53	$4,095.53	$285,049.17	$293,240.23	$656,923.69
TOTAL		$1,784,838.83	$285,574.21	$8,924.19	$8,924.19	$621,123.91	$638,972.29	$1,431,440.75
SALDO		**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

CONTRATISTA

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

R E S U M E N D E L A E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	DEL:	11 DE AGOSTO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	ESTIMACION No.	NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.	
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES	$ -
A2	TOTAL CORTES Y EXCAVACIONES	$ 32,502.14
A3	TOTAL DE ALBAÑILERIA	$ 691,355.78
A5	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 2,980.35
	TOTAL DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO	$ 92,268.56
		TOTAL DE PARTIDAS $ 819,106.83
		SUBTOTAL $ 819,106.83
		16 % IVA $ 131,057.09
		TOTAL $ 950,163.92

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $950,163.92 (NOVECIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 54.11%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 45.89%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	ESTIMACIÓN No.	NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	11 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		HOJA: 1 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.								
A1	TRABAJOS PRELIMINARES								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$18.21	221.66	380.70	0.00	380.70	159.04	$0.00
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION	M2	$39.62	160.00	238.88	0.00	238.88	78.88	$0.00
1-0006	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	$233.10	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
1-0006.1	DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M3	$116.45	70.00	27.93	0.00	27.93	0.00	$0.00
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	$113.22	82.00	40.44	0.00	40.44	0.00	$0.00
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								$0.00
A2	CORTES Y EXCAVACIONES								
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	$96.77	185.00	365.90	335.87	701.77	516.77	$32,502.14
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$55.00	345.00	219.04	0.00	219.04	0.00	$0.00
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	110.83	173.27	0.00	173.27	62.44	$0.00
A2	TOTAL CORTES Y EXCAVACIONES								$32,502.14
A3	ALBAÑILERIA								
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,949.29	266.73	221.51	116.00	337.51	70.78	$342,117.64
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$1,020.94	36.57	50.39	34.07	84.46	47.89	$34,783.43
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$151.97	50.00	30.00	92.40	122.40	72.40	$14,042.03
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$220.00	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$423,445.24

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N				ESTIMACIÓN No.	NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	DEL:	11 DE AGOSTO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		HOJA: 2
		TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**								
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	$1,487.06	4.00	6.00	2.00	8.00	4.00	$2,974.12
11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M	PZA	$300.10	64.00	33.00	21.00	54.00	0.00	$6,302.10
11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	$410.40	190.00	46.32	51.20	97.52	0.00	$21,012.48
11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	ML	$529.97	217.00	45.45	78.05	123.50	0.00	$41,364.16
C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.	ML	$488.05	217.00	53.40	78.05	131.45	0.00	$38,092.30
11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	ML	$539.13	217.00	45.45	69.20	114.65	0.00	$37,307.80
18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE I.00 CMS.	M2	$656.80	434.00	72.82	114.96	187.78	0.00	$75,505.73
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$3,180.31	18.00	0.00	24.48	24.48	6.48	$77,853.99
A3	**TOTAL DE ALBAÑILERIA**								**$691,355.78**
A5	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$7.95	214.70	0.00	374.887	374.887	160.19	$2,980.35
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$336.78	248.90	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
A5	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**								**$2,980.35**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$303,393.03**

CONTRATISTA

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA EUGENIA VALDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	E S T I M A C I O N			ESTIMACIÓN No.	NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 30**	DEL:	11 DE AGOSTO DEL 2023
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**		
		TIPO DE OBRA:	**OBRAS TRANSFERIBLES**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**								
	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO								
307-HER-05006	PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS POR 2.40 MTS DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14, PERFIL ZINTRO 2"X1" À CADA 15 CMS; INCLUYE: PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$57,105.77	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$57,105.77
LOGO-INTS	LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	PZA	$4,561.12	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	$13,683.36
22-0327	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS EN MURO HASTA 2 MTS DE ALTURA; INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	$128.37	0.00	0.00	25.90	25.90	25.90	$3,324.78
CO-30C30***	COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	$1,520.38	0.00	0.00	7.00	7.00	7.00	$10,642.66
11-0188	CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	$1,391.11	0.00	0.00	5.40	5.40	5.40	$7,511.99
TAPA-REG-75X70	TAPAS DE REGISTROS DE SECCION DE 0.60 A 0.75 DE ANCHO X 0.65 A 0.70 DE LARGO PARA FOSA SEPTICA, DE ANGULO DE 3/16"X1/2" CON CONCRETO DE F´c=200 KG/CM2	PZA	$807.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
	TOTAL DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO								**$92,268.56**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$92,268.56**
								TOTAL DE ESTA ESTIMACION===>>>	**$819,106.83**

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.			
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES [illegible] NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ/153 CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V. FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ. No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO),2 (DOS) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 2,070,413.04 HOJA: 1

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 2,070,413.04 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS Y FINIQUITO)			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29														
A1	TRABAJOS PRELIMINARES														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	221.66	$18.21	$4,036.43	380.70	$ 18.21	$ 6,932.55	0.00	$ 18.21	$ -	159.04	$ 18.21	$ 2,896.12	ESTIMACION 1 (UNO)
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION	M2	160.00	$39.62	$6,339.20	238.88	$ 39.62	$ 9,464.43	0.00	$ 39.62	$ -	78.88	$ 39.62	$ 3,125.23	
1-0006	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	12.00	$233.10	$2,797.20	0.00	$ 233.10	$ -	12.00	$ 233.10	$ 2,797.20	0.00	$ 233.10	$ -	ESTIMACION 1 (UNO)
1-0006.1	DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M3	70.00	$116.45	$8,151.50	27.93	$ 116.45	$ 3,252.45	42.07	$ 116.45	$ 4,899.05	0.00	$ 116.45	$ -	ESTIMACION 1 (UNO)
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	82.00	$113.22	$9,284.04	40.44	$ 113.22	$ 4,578.62	41.56	$ 113.22	$ 4,705.42	0.00	$ 113.22	$ -	ESTIMACION 1 (UNO)
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				30,608.37			24,228.05			12,401.67			6,021.35	
A2	CORTES Y EXCAVACIONES														
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	185.00	$96.77	$17,902.45	701.77	$ 96.77	$ 67,910.29	0.00	$ 96.77	$ -	516.77	$ 96.77	$ 50,007.84	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	345.00	$55.00	$18,975.00	219.04	$ 55.00	$ 12,047.20	125.96	$ 55.00	$ 6,927.80	0.00	$ 55.00	$ -	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	110.83	$141.00	$15,627.03	173.27	$ 141.00	$ 24,431.07	0.00	$ 141.00	$ -	62.44	$ 141.00	$ 8,804.04	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
A2	TOTAL CORTES Y EXCAVACIONES				52,504.48			104,388.55			6,927.80			58,811.87	
A3	ALBAÑILERIA														
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	266.73	$2,949.29	$786,664.12	337.51	$ 2,949.29	$ 995,414.87	0.00	$ 2,949.29	$ -	70.78	$ 2,949.29	$ 208,750.75	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	36.57	$1,020.94	$37,335.78	84.46	$ 1,020.94	$ 86,228.60	0.00	$ 1,020.94	$ -	47.89	$ 1,020.94	$ 48,892.82	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	50.00	$151.97	$7,598.50	122.40	$ 151.97	$ 18,601.13	0.00	$ 151.97	$ -	72.40	$ 151.97	$ 11,002.63	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)

CONTRATISTA
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. HERMES DAMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ/153 CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V. FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ. No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO),2 (DOS) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 2,070,413.04 HOJA: 2

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 2,070,413.04 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS Y FINIQUITO)			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	5.76	$220.00	$ 1,267.20	0.00	$ 220.00	$ -	5.76	$ 220.00	$ 1,267.20	0.00	$ 220.00	$ -	
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	4.00	$1,487.06	$ 5,948.24	8.00	$ 1,487.06	$ 11,896.48	0.00	$ 1,487.06	$ -	4.00	$ 1,487.06	$ 5,948.24	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M	PZA	64.00	$300.10	$ 19,206.40	54.00	$ 300.10	$ 16,205.40	10.00	$ 300.10	$ 3,001.00	0.00	$ 300.10	$ -	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm.ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	190.00	$410.40	$ 77,976.00	97.52	$ 410.40	$ 40,022.21	92.48	$ 410.40	$ 37,953.79	0.00	$ 410.40	$ -	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	ML	217.00	$529.97	$ 115,003.49	123.50	$ 529.97	$ 65,451.30	93.50	$ 529.97	$ 49,552.19	0.00	$ 529.97	$ -	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.	ML	217.00	$488.05	$ 105,906.85	131.45	$ 488.05	$ 64,154.17	85.55	$ 488.05	$ 41,752.68	0.00	$ 488.05	$ -	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	ML	217.00	$539.13	$ 116,991.21	114.65	$ 539.13	$ 61,811.26	102.35	$ 539.13	$ 55,179.95	0.00	$ 539.13	$ -	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.	M2	434.00	$656.80	$285,051.20	187.78	$ 656.80	$ 123,333.91	246.22	$ 656.80	$ 161,717.30	0.00	$ 656.80	$ -	ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO)
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	18.00	$3,180.31	$57,245.58	24.48	$ 3,180.31	$ 77,853.99	0.00	$ 3,180.31	$ -	6.48	$ 3,180.31	$ 20,608.41	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO)
A3	TOTAL DE ALBAÑILERIA				1,618,194.57			1,560,973.32			350,424.11			295,202.85	

CONTRATISTA
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES ARMANDO [illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ/153 CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V. FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ. No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO),2 (DOS) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 2,070,413.04 HOJA: 3

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 2,070,413.04 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMACION 1 (UNO), 2 (DOS Y FINIQUITO)			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A5	ACARREOS Y LIMPIEZA														
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	214.70	$7.95	$1,706.87	374.887	$ 7.95	$ 2,980.35	0.00	$ 7.95	$ -	160.187	$ 7.95	$ 1,273.49	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO)
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	248.90	$336.78	$83,824.54	0.00	$ 336.78	$ -	248.90	$ 336.78	$ 83,824.54	0.00	$ 336.78	$ -	
A5	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				85,531.41			2,980.35			83,824.54			1,273.49	
	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO														
307-HER-	PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS POR 2.40 MTS DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14, PERFIL ZINTRO 2"X1" Â CADA 15 CMS; INCLUYE: PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	$0.00	0.00	1.00	$ 57,105.77	$ 57,105.77	0.00	$ -	$ -	1.00	$ 57,105.77	$ 57,105.77	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO)
LOGO-IN	LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	PZA	0.00	$0.00	0.00	3.00	$ 4,561.12	$ 13,683.36	0.00	$ -	$ -	3.00	$ 4,561.12	$ 13,683.36	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO)
22-0328	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS EN MURO HASTA 2 MTS DE ALTURA; INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.00	$0.00	0.00	25.90	$128.37	$ 3,324.78	0.00	$ -	$ -	25.90	$128.37	$ 3,324.78	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO)
CO-30C3	COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$0.00	0.00	7.00	$1,520.38	$ 10,642.66	0.00	$ -	$ -	7.00	$1,520.38	$ 10,642.66	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO)
11-0188	CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$0.00	0.00	5.40	$1,391.11	$ 7,511.99	0.00	$ -	$ -	5.40	$1,391.11	$ 7,511.99	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO)
TAPA-RE	TAPAS DE REGISTROS DE SECCION DE 0.60 A 0.75 DE ANCHO X 0.65 A 0.70 DE LARGO PARA FOSA SEPTICA, DE ANGULO DE 3/16"X1/2" CON CONCRETO DE F´c=200 KG/CM2	PZA	0.00	$0.00	0.00	0.00	$807.62	$ -	0.00	$ -	$ -	0.00	$807.62	$ -	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO)
	TOTAL DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO				0.00			$ 92,268.56			$ -			$ 92,268.56	
				SUBTOTAL	$ 1,784,838.83			$ 1,784,838.83			$ 453,578.12			$ 453,578.12	
				IVA	$ 285,574.21			$ 285,574.21			$ 72,572.50			$ 72,572.50	
				TOTAL	$ 2,070,413.04			$ 2,070,413.04			$ 526,150.62			$ 526,150.62	

SE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

CONTRATISTA
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. HERMES SUMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO; A 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29",** UBICADA EN EL **POB. KILOMETRO 30",** CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No.2 (DOS) Y FINIQUITO Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	$96.77	185.00	335.87	335.87	$32,502.14
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,949.29	266.73	116.00	70.78	$208,750.75
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$1,020.94	36.57	34.07	34.07	$34,783.43
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$151.97	50.00	92.40	72.40	$11,002.63
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	$1,487.06	4.00	2.00	2.00	$2,974.12
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$3,180.31	18.00	24.48	6.48	$20,608.41
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$7.95	214.70	374.887	160.187	$1,273.49

ATENTAMENTE:

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

OFICIO: DOP/1788-1-2/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 14 de septiembre del 2023

C. MIZAEL MOCTEZUMA HERNADEZ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **14 de septiembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **7 (SIETE) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD,** formalizado a favor de su representada con fecha **07 de junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas. Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

Articulo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la Dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la Dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** la ejecución de cantidades adicionales a los 7 **(SIETE) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING.HERMES DIMAS NAVARETE.
C.c.p. Archivo.

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29.",** ubicada en **POB. KILOMETRO 30.** por un importe de Contrato de **$ 2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.).**

Con fecha 07 de junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29.",** ubicada en **POB. KILOMETRO 30, EN ACAPULCO DE JUAREZ** Con un plazo de ejecución del 17 de junio del 2023 al 14 de septiembre del 2023.

Con fecha 14 de septiembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en 7 (siete) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TÉCNICAS

A. Fundamento No. 1

Estos trabajos son derivados por las diferencias de volúmenes de proyecto con los volúmenes del catálogo autorizado, de acuerdo a catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generados conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:



1. De acuerdo a la obra el corte realizado en el talud al realizar el trazo las dimensiones del terreno variaron con el volumen presentado en el presupuesto de obra.

2. En cuanto al aumento de volumen en el muro de piedra braza se debe a la irregularidad del terrero.

3. Filtro de grava de acuerdo al volumen presentado en el presupuesto de obra vario por la altura del muro.

4. Dren para muro de mampostería a base de tubo de PVC sanitario de 4"tipo rígido.

5. El aumento de las zapatas aisladas es por el cambio en el muro a mas piezas que las presentadas en el presupuesto de obra.

6. Reja a base de PTR cal. 14 de 2" x 2", y perfiles cal. 18 de 2" x 1" verticales con separación a ejes de 15 cms. En sentido vertical con una altura de 2.00 mts.

7. Limpieza general de la obra por medios manuales.

- Con fecha **11 de septiembre del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 039**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora **No. 040** con fecha **14 de septiembre del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismos que fueron revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 7 (siete) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 7 (Siete) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 7 (Siete) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 7 (Siete) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

Así lo dictaminó el Residente de la Obra, con base a sus funciones, establecidas en los **Artículos 112 y 113** del **Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Se anexa Bitácora fotográfica de cada concepto con cantidades excedentes como **anexo 3.**

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. HERMES DIMAS NAVARRETE
C.c.p. Archivo.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	$96.77	185.00	335.87	335.87	$32,502.14
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,949.29	266.73	116.00	70.78	$208,750.75
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$1,020.94	36.57	34.07	34.07	$34,783.43
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$151.97	50.00	92.40	72.40	$11,002.63
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	$1,487.06	4.00	2.00	2.00	$2,974.12
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$3,180.31	18.00	24.48	6.48	$20,608.41
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$7.95	214.70	374.887	160.187	$1,273.49

REVISÓ Y APROBÓ

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

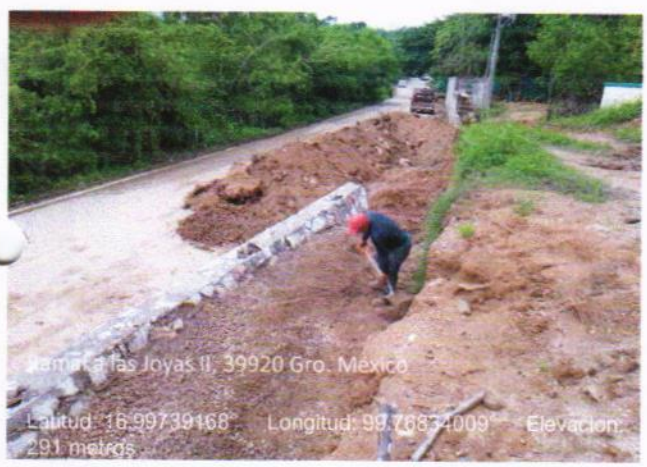
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29		
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL:**	**17 DE JUNIO AL14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 2,070,413.04**
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	**PERIODO DEL:**	DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



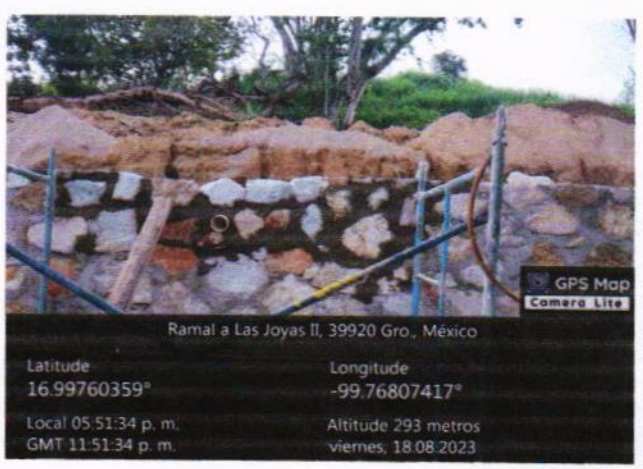
C-MEC60 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS, MEDIDO EN BANCO.	**M3**
	335.87



18-0294.- MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	**M3**
	70.78



18-0318FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**M3**
	34.07



18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**ML**
	72.40

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

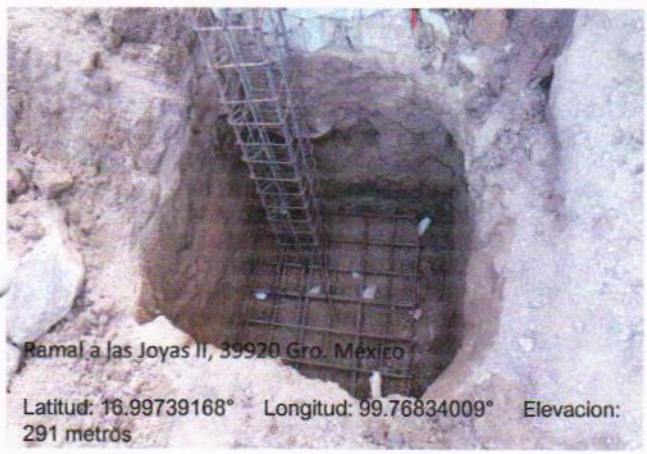
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29		
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL:**	17 DE JUNIO AL14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 2,070,413.04**
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	**PERIODO DEL:**	DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



8-0126ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	**PZA**
	2.00



REJ-0909.-REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**M2**
	6.48



33-0528.- LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**M2**
	160.187

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. A 24 DE JULIO DE 2024

M. I. VLÁDIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

EL QUE SUSCRIBE C. **MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ,** REPRESENTANTE LEGAL, POR MEDIO DEL PRESENTE LE SOLICITO RESPETUOSAMENTE ME AUTORICE LOS CONCEPTOS DE OBRA FUERA CATALOGO QUE MAS ADELANTE DESCRIBO DE LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.,** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30,** DE ESTE MUNICIPIO, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD;** YA QUE DIBIDO A LOS IMPREVISTO DURANTE SU EJECUCION SE TUVIERON QUE REALIZAR DICHOS CONCEPTOS NO INCLUIDOS EN EL CATALOGO ORIGINAL, ESTO CON LA FINALIDAD DE LOGRAR UNA OBRA FUNCIONAL Y DE CALIDAD, ANEXO LISTADO DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO, ANALISIS DE PRECIO UNITARIO, GENERADORES Y CROQUIS.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
307-HER-05006	PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS POR 2.40 MTS DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14, PERFIL ZINTRO 2"X1" Á CADA 15 CMS; INCLUYE: PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	57,105.77	$57,105.77
LOGO-INTS	LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	PZA	3.00	4,561.12	$13,683.36
22-0327	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS EN MURO HASTA 2 MTS DE ALTURA; INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	25.90	128.37	$3,324.78
CO-30C30***	COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	7.00	1,520.38	$10,642.66
11-0188	CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	5.40	1,391.11	$7,511.99
TAPA-REG-75X70	TAPAS DE REGISTROS DE SECCION DE 0.60 A 0.75 DE ANCHO X 0.65 A 0.70 DE LARGO PARA FOSA SEPTICA, DE ANGULO DE 3/16"X1/2" CON CONCRETO DE F´c=200 KG/CM2	PZA	0.00	0.00	0.00

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OFICIO No. 157/2023

HOJA: 1/1
ACAPULCO, GRO., A DE 24 DE JULIO DE 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 30**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
307-HER-05006	PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS. POR 2.40 MTS. DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2" X 2", CAL. 14 PERFIL ZINTRO 2" X 1" A CADA 15 CMS. INCLUYE: PINTURA ALQUIDALICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCION, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMEINTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$57,105.77
LOGO-INTS	LOGOTIPO DEL COELGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	PZA	$4,561.12
22-0327	APLICACIÓN DE PINTURA EN MURO HASTA 2 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	$128.37
CO-30C30***	COLUMNA DE 30 X 30 CMS. CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1RA ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	$1,520.38
11-0188	CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CMS. CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBO No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1RA ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	$1,391.11
TAPA-REG-75X70	TAPAS DE REGISTROS DE SECCION DE 0.60 A 0.75 DE ANCHO X0.65 A 0.70 DE LARGO PARA FOSA SEPTICA DE ANCGULO DE 3/16" X1/2" CON CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2.	PZA	$807.62

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		10			
Análisis:	**307-HER-05-006**		**PZA**		**1.0000**	**$57,105.77**	

Portón en dos hojas abatibles de 5.40 x 2.40 m. a base de marco de PTR de 2 x 2 con pintura de esmalte, incluye: bisagras tubulares, cerradura de sobreponer, bibel y tejuelo, pasador porta candado dos pasadores de maroma, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, soldadura, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.

MATERIALES							
318-HER-0121	PASADOR DE 1/2 50 CM.	PZA	$139.00	*	1.000000	$139.00	0.31%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$79.00	*	4.000000	$316.00	0.71%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$88.76	*	3.143000	$278.97	0.63%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$110.11	*	4.215000	$464.11	1.04%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$20.87	*	3.143000	$65.59	0.15%
317-PTR-0112	PTR DE 2 x 2 DE 2.8 MM. DE ESPESOR (4 KG/M)	PZA	$547.00	*	12.000000	$6564.00	14.73%
317-PTR-01145	PTR DE 2 x 1 DE 3.2 MM. DE ESPESOR (4.54 KG/M)	PZA	$333.00	*	56.000000	$18648.00	41.86%
318-HER-0102	BIBELES Y BALERO GRANDE	PZA	$109.00	*	2.000000	$218.00	0.49%
313-SOL-0102	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 3/32	KG	$93.00	*	1.000000	$93.00	0.21%
318-HER-0103	TEJUELO NEGRO DE 2	PZA	$58.00	*	2.000000	$116.00	0.26%
317-AAC-0104	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 1/2 DE 1.83 KG/M	KG	$43.19	*	11.160000	$482.00	1.08%
318-HER-0114	CERRROJO TIPO MAUSER R-35 DE MACIZO	PZA	$160.00	*	1.000000	$160.00	0.36%
318-GAR-0527	DISCO DESBASTE 115 MM. OKILA	PZA	$22.90	*	1.000000	$22.90	0.05%
318-GAR-0538	DISCO CORTE METAL 115x3.2x22 MM.	PZA	$21.40	*	1.000000	$21.40	0.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$27588.97**	**61.92%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,358.29	*	9.049000	$12291.17	27.59%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,301.63	*	3.036000	$3951.75	8.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16242.92**	**36.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16,242.92	*	0.030000	$487.29	1.09%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$17.30	*	13.464000	$232.93	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$720.22**	**1.62%**

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) COSTO DIRECTO					**$44,552.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$6,734.27	
	SUBTOTAL1					$51,286.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$368.39	
	SUBTOTAL2					$51,654.77	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5,165.48	
	SUBTOTAL3					$56,820.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$285.52	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$57,105.77**	
	(* CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		20			
Análisis:	**LOGO-INTS**		**PZA**		**1.0000**	**$4,561.12**	
LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$110.11	*	0.400000	$44.04	1.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$44.04**	**1.24%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,301.63	*	2.500000	$3254.08	91.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3254.08**	**91.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,254.08	*	0.030000	$97.62	2.74%
%MO2	ANDAMIOS	%	$3,254.08	*	0.050000	$162.70	4.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$260.32**	**7.32%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,558.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$537.88	
	SUBTOTAL1					$4,096.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$29.42	
	SUBTOTAL2					$4,125.74	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$412.57	
	SUBTOTAL3					$4,538.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$22.81	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,561.12**	
	(* CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POR KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		30			
Análisis:	**22-0327**		**M2**		**1.0000**	**$128.37**	

PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

MATERIALES

337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.50	*	0.400181	$63.03	53.16%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$77.25	*	0.048009	$3.71	3.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$66.74**	**56.29%**

MANO DE OBRA

1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,301.63	/	41.290000	$31.52	41.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$31.52**	**41.23%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$31.52	*	0.030000	$0.95	1.24%
%MO2	ANDAMIOS	%	$31.52	*	0.030000	$0.95	1.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.89**	**2.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$100.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$15.14	
	SUBTOTAL1					$115.29	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.83	
	SUBTOTAL2					$116.12	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.61	
	SUBTOTAL3					$127.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.64	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$128.37**	
	(* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 37/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POR KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		40			
Análisis:	**CO- 30C30*** **		**ML**		**1.0000**	**$1,520.38**	

COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2" Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$26.00	*	5.020000	$130.52	8.71%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$22.00	*	2.808000	$61.78	4.12%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4" Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	1.573000	$44.04	2.94%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$30.00	*	0.366000	$11.04	0.74%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$650.00	*	0.117000	$76.05	5.07%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$17.00	*	0.910000	$15.47	1.03%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.037000	$1.67	0.11%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.292000	$10.22	0.68%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$58.00	*	0.458000	$26.56	1.77%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$106.00	*	0.219000	$23.21	1.55%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.138000	$6.21	0.41%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.156000	$7.02	0.47%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.009000	$0.26	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.360000	$9.00	0.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$423.05**	**28.22%**

MANO DE OBRA

1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,358.29	*	0.130465	$177.21	17.22%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,390.69	*	0.108000	$150.19	17.35%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,481.33	*	0.034000	$118.37	14.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$445.77**	**49.43%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$445.77	*	0.030000	$13.37	1.48%
%MO2	ANDAMIOS	%	$445.77	*	0.030000	$13.37	1.48%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$102.11	*	0.047000	$4.80	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$31.55**	**3.29%**

BASICOS

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29.

Lugar: POR KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$3,072.98	*	0.093000	$285.79	19.06%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$285.79**	**19.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,199.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$179.29	
	SUBTOTAL1					$1,365.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$9.81	
	SUBTOTAL 2					$1,375.25	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$137.53	
	SUBTOTAL3					$1,512.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,520.38**	
	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 38/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		50			
Análisis:	**11-0188**		**ML**		**1.0000**	**$1,391.11**	

CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2" Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$26.00	*	4.263000	$110.84	10.21%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$22.00	*	2.384000	$52.45	4.83%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4" Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$28.00	*	0.021000	$0.59	0.05%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$30.00	*	0.337000	$10.11	0.93%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.729000	$25.52	2.35%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$58.00	*	0.229000	$13.28	1.22%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.108000	$4.86	0.45%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.026000	$1.17	0.11%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.009000	$0.26	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.180000	$4.50	0.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$223.58**	**20.60%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,358.29	*	0.093000	$126.32	11.64%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,390.69	*	0.167000	$232.25	21.40%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,481.33	*	0.057000	$198.44	18.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$557.01**	**51.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$557.01	*	0.030000	$16.71	1.54%
%MO2	ANDAMIOS	%	$557.01	*	0.030000	$16.71	1.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.42**	**3.08%**

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,917.12	*	0.093000	$271.29	25.00%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$271.29**	**25.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,085.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$164.05	
	SUBTOTAL1					$1,249.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$8.97	
	SUBTOTAL2					$1,258.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$125.83	
	SUBTOTAL3					$1,384.15	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$6.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,391.11**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		60			
Análisis:	**TAPA-REG -75X70**		**PZA**		**1.0000**	**$807.62**	
TAPAS DE REGISTROS DE SECCION DE 0.60 A 0.75 DE ANCHO X 0.65 A 0.70 DE LARGO PARA FOSA SEPTICA, DE ANGULO DE 3/16"X1/2" CON CONCRETO DE F¨c=200 KG/CM2							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$22.00	*	2.384000	$52.45	8.32%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$30.00	*	0.337000	$10.11	1.60%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.729000	$25.52	4.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$88.08**	**13.98%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,309.89	*	0.180000	$235.78	37.42%
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,358.29	*	0.120000	$162.99	25.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$398.77**	**63.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$398.77	*	0.030000	$11.96	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.96**	**1.90%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,917.12	*	0.045000	$131.27	20.83%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$131.27**	**20.83%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$630.08**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$95.24	
	SUBTOTAL1					$725.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$5.21	
	SUBTOTAL2					$730.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$73.05	
	SUBTOTAL3					$803.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$807.62**	
	(* OCHOCIENTOS SIETE PESOS 62/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

FOLIO Nº 306178

Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres

OBRA: No. 29, Pob. Kilometro 30

FECHA: 24-julio-23 Nota No. 15

Con esta fecha se reune la Contratista, la Residente de Obra y personal del Colegio de Bachilleres No. 29, en el Pob. Kilometro 30. para solicitar los siguientes trabajos fuera de catalogo 1. Portan de acceso; 2. logotipos institucionales y de gobierno 3. Aplicación de pintura en muro; 4. Columnas de 30x30 para portón 5. Cadena de cimentación donde va el portón; 6. Tapas de registro de sección de 0.65 x 0.75 para fosa septica.

Ing. Hermes Dimas

Arq. Maria Elva Lucero

24-julio-2023 Nota No. 16

Con esta nota y fecha de bitacora esta residencia seda por enterada de las peticiones e instruye a la contratista a revisar su presupuesto y verificación de los conceptos que se usen en la petición.

RELACION DE PRECIOS FUERA DE CATALOGO

CODIGO	CONCEPTO	U	C	PRECIO AUTORIZADO IMPORTE
30P-HER-05006	PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 X 2.40 MTS., EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14	PZA	1.00	57,105.76
LOGO-INTS	LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO, DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL	PZA	3.00	4,561.1
22-0327	APLICACION DE PINTURA EN MURO HASTA 2 MTS. DE ALTURA	M2	25.90	128.37
CO-30C30**	COLUMNA DE 30X30 CMS. CON 4 VS DE 1/2" Y 4 VS DE 3/8" ESTRIBOS @ 20CM	ML	7.00	1,520.3
11-0188	CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CON 4 VS DE 1/2" Y 4 VS DE 3/8" ESTRIBO No. 2 @ 15 CM.	ML	5.40	1,391.
TAPA-REG 75X70	TAPAS DE REGISTROS DE SECCION DE 60X75 DE ANCHO X 0.65 a 0.70 DE LARGO PARA FOSA SEPTICA	PZA	3.00	807.

ING. HERMES DIMAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MARIA ELVA LUCERO
SUPERINTENDENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS 09:00 HRS DEL DÍA 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD CONSISTENTES

EN: "CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29", UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30 , DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO. SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.,**

HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): ING. HERMES DIMAS NAVARRETE. EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE $ 2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DEL 2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DEL 2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA ENTREGA Y RECEPCIÓN SON LAS SIGUIENTES:

ESTIMACIÓN NUM: 01 (UNO) PERIODO DEL: 17 DE JUNIO DEL 2023 AL: 10 DE AGOSTO DEL 2023 "IMPORTE: $1,120,249.12 I.V.A. INCLUIDO"

ESTIMACIÓN NUM: 02 (DOS Y FINIQUITO) PERIODO DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 "IMPORTE: $950,163.92 I.V.A. INCLUIDO"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SE HACE CONSTAR EN ESTA ACTA POR AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S. A. DE C. V.

QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. 2442433-0000 EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: Liberty Fianzas S.A. de C.V.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SE HACE EL TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEMOLICION DE MURO DE BLOCK, DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA, CORTE POR MEDIOS MECANICOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EXCAVACION EN CEPAS, ZAPATAS AISLADAS, MURO DE PIEDRA, FILTRO DE GRAVA, DREN CON TUBO DE PVC DE 4", ACLAJE DE CASTILLOS, CADENA DE DESPLANTE, CADENA INTERMEDIA, MURO DE BLOCK, REJA A BASE DE PTR, PORTON DE ACCESO, LOGOTIPODEL COLEGIO, APLICACION DE PINTURA VINILICA, TAPAS DE REGISTROS, LIMPIEZA FINAL DE OBRA.

SIENDO LAS 10:00 HRS HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION
ZONA URBANA

M.I. VLADIMIRO HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTÍCULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29."**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30.**
NOMBRE DEL CONTRATISTA: "COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.".

INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29."**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30.** Y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE **SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.**

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

NÚMERO DEL CONCURSO:

FECHA DE ADJUDICACIÓN: 07 DE JUNIO DEL AÑO 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 17 DE JUNIO DEL AÑO 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **09:00** HORAS DEL DIA **28 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO; GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRAN REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION LOS CC. **M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, **ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**., JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V**. EL **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

PRELIMINARES:
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA, DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA, DEMOLICION DE MUROS DE BLOCK

CORTES Y EXCAVACIONES:
CORTE POR MEDIOS MECANICOS, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.

ALBAÑILERIA:
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS, DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4, ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA, DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA, CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15, CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm, CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X CMS, CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm, MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR, REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2".

CARGA Y ACARREO:
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES.

III.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA **24 DE JULIO DEL 2023** LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITÁCORA **NO. 15**., FOLIO N° 305128

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
307-HER-05006	PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS POR 2.40 MTS DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14, PERFIL ZINTRO 2"X1" Å CADA 15 CMS; INCLUYE: PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	57,105.77	$57,105.77
LOGO-INTS	LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	PZA	3.00	4,561.12	$13,683.36
22-0327	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS EN MURO HASTA 2 MTS DE ALTURA; INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	25.90	128.37	$3,324.79
CO-30C30***	COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	7.00	1,520.28	$10,642.67
11-0188	CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	5.40	1,391.11	$7,511.99
TAPA-REG-75X70	TAPAS DE REGISTROS DE SECCION DE 0.60 A 0.75 DE ANCHO X 0.65 A 0.70 DE LARGO PARA FOSA SEPTICA, DE ANGULO DE 3/16"X1/2" CON CONCRETO DE F¨c=200 KG/CM2	PZA	0.00	0.00	0.00

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 07 DE JUNIO DEL AÑO 2023.

FIRMA DE CONVENIO: ----------.

ANTICIPO: 05 DE JULIO DEL 2023

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: 2442433-0000 DE FECHA: 07 DE JUNIO DE 2023
- DE ANTICIPO: 2442432-0000 DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023
- DE VICIOS OCULTOS: 2442433-0000 DE FECHA: 07 DE JUNIO DE 2023

CONVENIO

- DE CUMPLIMIENTO: _____ DE FECHA _____
- DE ANTICIPO: _____ DE FECHA _____
- DE VICIOS OCULTOS: _____ DE FECHA _____

TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 14 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023

FINIQUITO: 14 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023

ENTREGA - RECEPCIÓN: 14 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 2,070,413.04 CON I.V.A.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES: $0.00

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 2,070,413.04 CON I.V.A.

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LA FIANZA **No. 2442433-0000** DE FECHA: **07 DE JUNIO DE 2023**, POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **"COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V."**, REPRESENTADA POR **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD** Y CONVENIO No. **-**.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **28 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

CONTRATISTA

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2442433-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 207,041.30

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Siete Mil Cuarenta y Un Pesos 30/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIA190201EU9, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES NO. 29, UBICADA EN POB. KILOMETRO 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9XN

Armando Berzunza Gloria

NIE0jHpt3xKgQk1eYPAVzY79k5wXTIRc01sotSpZOkrbGEOKpuLVpHhOnmxsogXIVudtSyeMEww44sWUTpQv9IAGGXPZicSGcF7O5006gfFuRiS77xqWDozPozNYeKKquOVPipLTdX1sbk9GSASBNRJwe9m+I7zFbtnZIfYXZNzFBf1hr0ODUq6yD91B9WjZalUFyUge7ICSBZXGht20HDs+2LEEbLlsr+6H3F+TL+JPLbgCKKoGRMt+o1/SSEv/HAno0osKS/0fo+skYk0pdiuzPqW+YyC8/Wb8mJ8qMcs4I3Ntg1Ro3GqmK03+Lcdu5hzSB5jQBeils61xTDGbDg==

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2442433-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 207,041.30

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Siete Mil Cuarenta y Un Pesos 30/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIA190201EU9, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES NO. 29, UBICADA EN POB. KILOMETRO 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9XN

Armando Berzunza Gloria

NIE0jHpt3xKgQk1eYPAVzY79k5wXTIRc01sotSpZOkrbGEOKpuLVpHhOnmxsogXIVudtSyeMEww44sWUTpQv9IAGGXPZicSGcF7O5006gfFuRiS77xqWDozPozNYeKKquOVPipLTdX1sbk9GSASBNRJwe9m+l7zFbtnZIfYXZNzFBf1hr0ODUq6yD91B9WjZalUFyUge7ICSBZXGht20HDs+2LEEbLlsr+6H3F+TL+JPLbgCKKoGRMt+o1/SSEv/HAno0osKS/0fo+skYk0pdiuzPqW+YyC8/Wb8mJ8qMcs4I3Ntg1Ro3GqmK03+Lcdu5hzSB5jQBeils61xTDGbDg==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2442433-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 207,041.30

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Siete Mil Cuarenta y Un Pesos 30/100 M.N.

DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9XN

Armando Berzunza Gloria

NIE0jHpt3xKgQk1eYPAVzY79k5wXTIRc01sotSpZOkrbGEOKpuLVpHhOnmxsogXIVudtSyeMEww44sWUTpQv9IAGGXPZicSGcF7O5006gfFuRiS77xqWDozPozNYeKKquOVPipLTdX1sbk9GSASBNRJwe9m+I7zFbtnZIfYXZNzFBf1hr0ODUq6yD91B9WjZalUFyUge7ICSBZXGht20HDs+2LEEbLlsr+6H3F+TL+JPLbgCKKoGRMt+o1/SSEv/HAno0osKS/0fo+skYk0pdiuzPqW+YyC8/Wb8mJ8qMcs4I3Ntg1Ro3GqmK03+Lcdu5hzSB5jQBeils6





Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 | **Fianza No.** 2442432-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO | **Monto:** $ 621,123.91

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Seiscientos Veintiun Mil Ciento Veintitres Pesos 91/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIA190201EU9, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $621,123.91 (SEISCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 91/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES NO. 29, UBICADA EN POB. KILOMETRO 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9Xd

Armando Berzunza Gloria

Fhfv2wYpM+Mpf/4c9SOso6i1N9ucGoFVZmPVWA8PCYh4nwT+bQh9Cn62VU7W7NYx5FGyzDgbvBBnxM1Mh2b6Ztg8wsErFxT1F
35teD/pgDipE6+Ur/zdCtV74FuAN4GEK5cauW5bzfnf0Z3Nkert9kBNIAvy9qRWerLEJEQtKFKIV0iZWA30SsaBMX6m6qWphZnOzzo
KDmus/aghhQbfk/GNnDD8KtYB+D0axd6PmqJUh6mAZvomAjF567RGbBOIpd6E6SxKI1zluTsPye7go7htNEf1ah47a84v38qDFF75
wu4fBdv/QPcf9vCaEAoLOkiGi7DCRVjqILtuasda7g==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2442432-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO **Monto:** $ 621,123.91

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Seiscientos Veintiun Mil Ciento Veintitres Pesos 91/100 M.N.

SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS; E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.=FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9Xd

Armando Berzunza Gloria

Fhfv2wYpM+Mpf/4c9SOso6i1N9ucGoFVZmPVWA8PCYh4nwT+bQh9Cn62VU7W7NYx5FGyzDgbvBBnxM1Mh2b6Ztg8wsErFxT1F35teD/pgDipE6+Ur/zdCtV74FuAN4GEK5cauW5bzfnf0Z3Nkert9kBNIAvy9qRWerLEJEQtKFKIV0iZWA30SsaBMX6m6qWphZnOzzoKDmus/aghhQbfk/GNnDD8KtYB+D0axd6PmqJUh6mAZvomAjF567RGbBOIpd6E6SxKI1zluTsPye7go7htNEf1ah47a84v38qDFF75wu4fBdv/QPcf9vCaEAoLOkiGi7DCRVjq

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP





Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.

CARTA DE TERMINO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE:

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD,** DE LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29"**, UBICADA EN EL POB. **KILOMETRO 30,** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FÍSICA COMO FINANCIERAMENTE.

POR LA ATENCIÓN QUE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE CARTA, ANTICIPO A USTED LAS GRACIAS.

ATENTAMENTE.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO; A 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

CARTA DE ENTREGA ESTIMACIÓN

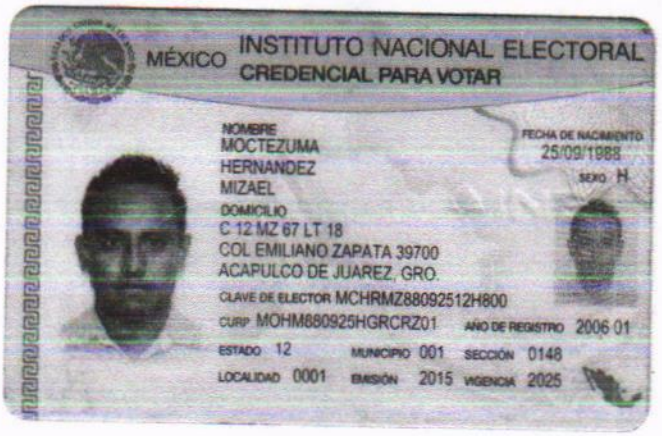
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29"**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30**. CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**, CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MOCTEZUMA
HERNANDEZ
MIZAEL

FECHA DE NACIMIENTO
25/09/1988

SEXO H

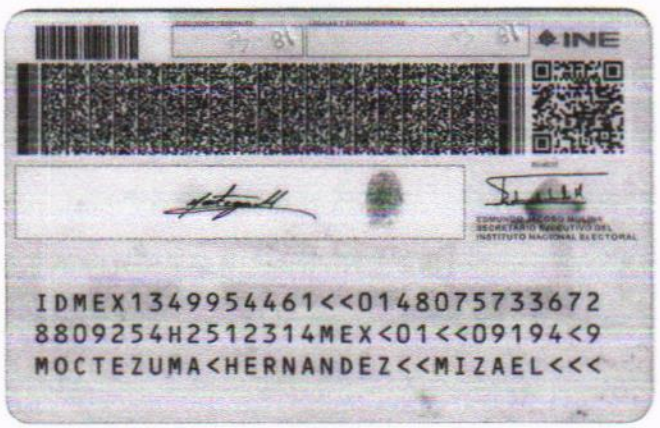
DOMICILIO
C 12 MZ 67 LT 18
COL EMILIANO ZAPATA 39700
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MCHRMZ88092512H800

CURP MOHM880925HGRCRZ01 AÑO DE REGISTRO 2006 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0148

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025


INE

IDMEX1349954461<<0148075733672
8809254H2512314MEX<01<<09194<9
MOCTEZUMA<HERNANDEZ<<MIZAEL<<<

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29"**, UBICADA EN EL **POB. KILOMETRO 30,** CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
CED. PROF. 10558368

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES



CÉDULA PROFESIONAL
10558368

LUCENA VALDEZ
MARIA ELVA

LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA

SEP

FIRMA DEL TITULAR

LUVE710114MGRCLL02

Ciudad de México a 14 de Septiembre de 2017

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
DGP

CÉDULA PROFESIONAL 10558368
QUE SE EXPIDE A LUCENA VALDEZ MARIA ELVA,
QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5°
CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO.
TÍTULO DE EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR
CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

LIC. ISRAEL BARROS HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

IDMEX0105583688<<LUVE710114MGR
7101146M<<<<<<<<<<<1292610<<0
LUCENA<VALDEZ<<MARIA<ELVA<<<<<

ACAPULCO, GRO. A 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** A LAS **12:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29.", UBICADA EN POB. KILOMETRO 30.,** PARA CONCILIAR VOLÚMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

Atentamente

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

Atentamente

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE.
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN- Director de obras publicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

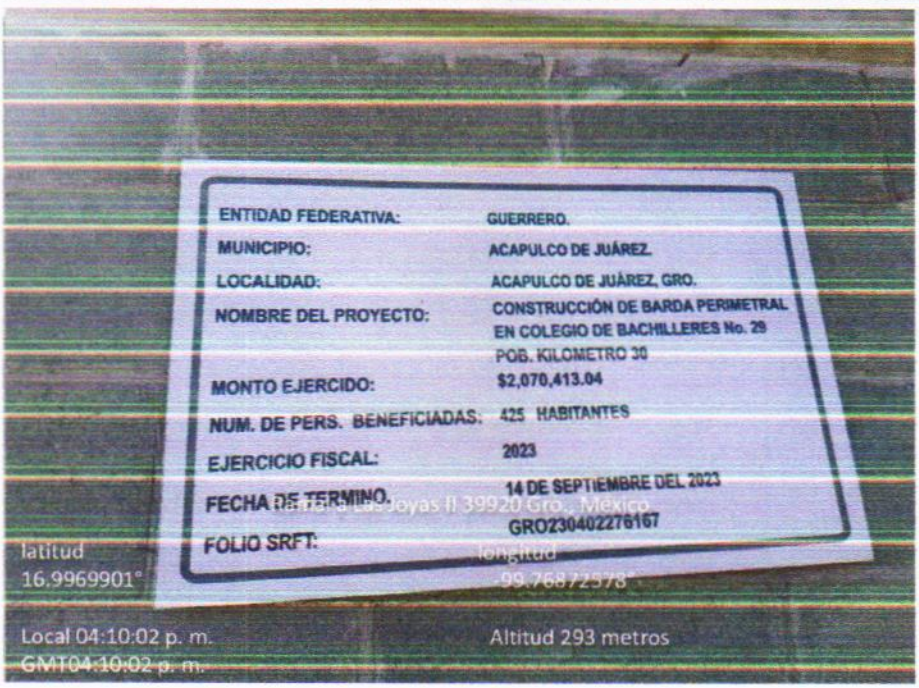
H. AYUNTAMENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

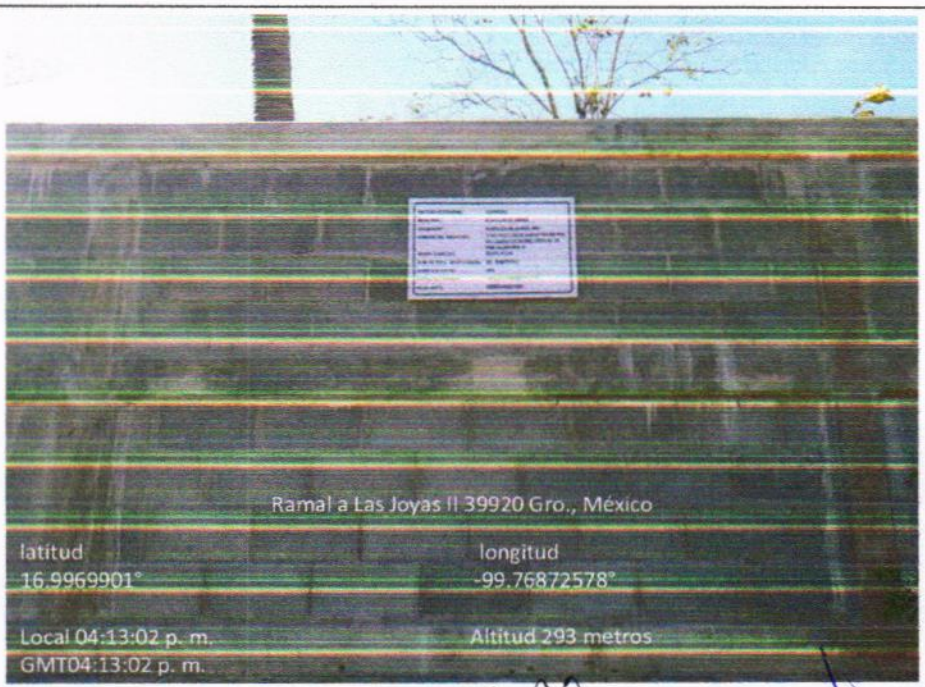
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



PLACA DE TERMINO DE OBRA



PLACA DE TERMINO DE OBRA

ELABORÓ

MARIA EUGENIA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIAZ VAZQUEZ

APROBÓ
DIRECTOR DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



PLACA DE TERMINO DE OBRA



PLACA DE TERMINO DE OBRA

ELABORÓ

MARIA ELVA LOZANO VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DAMASO VALDEZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

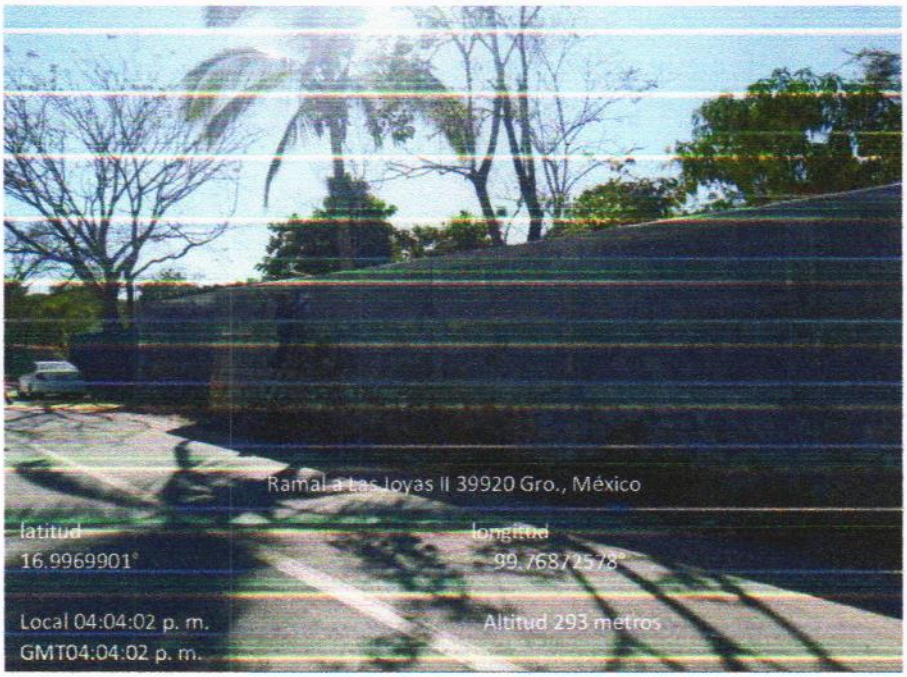
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

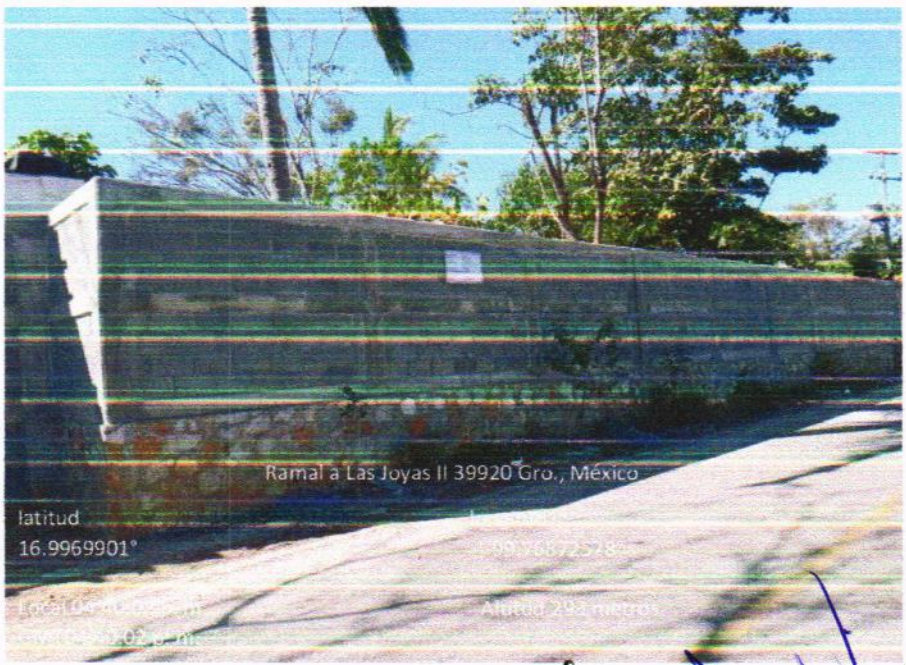
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



PLACA DE TERMINO DE OBRA



PLACA DE TERMINO DE OBRA

ELABORO

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. [illegible]

VERIFICO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE ANTONIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



INICIO



INICIO

ELABORO

MARIA ELVIA SEDEÑO VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS [illegible]

AUTORIZO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

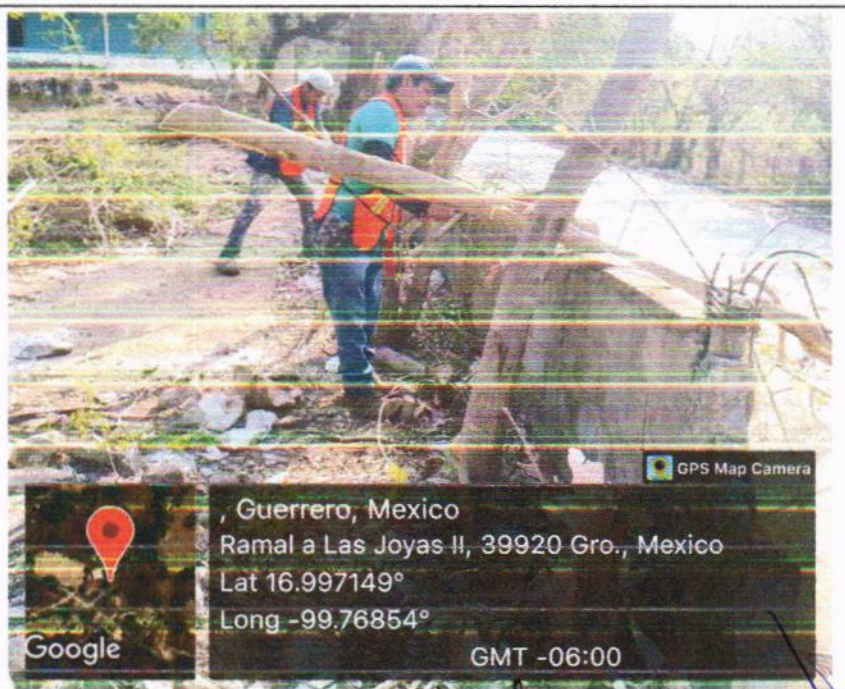
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #:	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



INICIO



INICIO

ELABORÓ

MARIA [illegible] VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ING. HERMES [illegible]
RESIDENTE

AUTORIZÓ

[illegible] DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



PROCESO



PROCESO

ELABORO
MARIA EZRA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES [illegible]

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

H. AYUNTAMENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



PROCESO



PROCESO

ELABORO

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DAMAS [illegible]

REVISO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

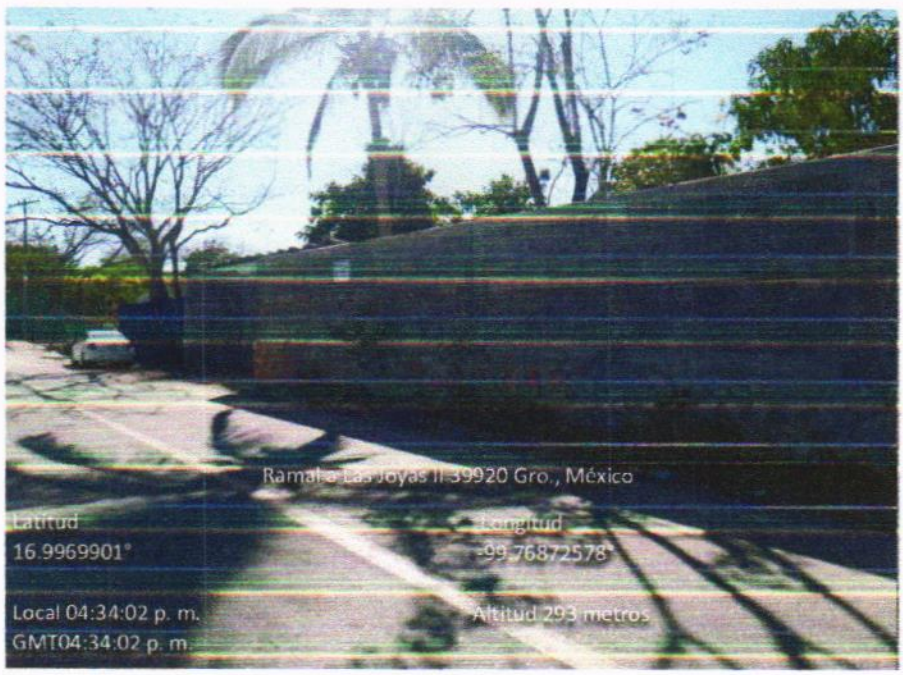
H. AYUNTAMENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

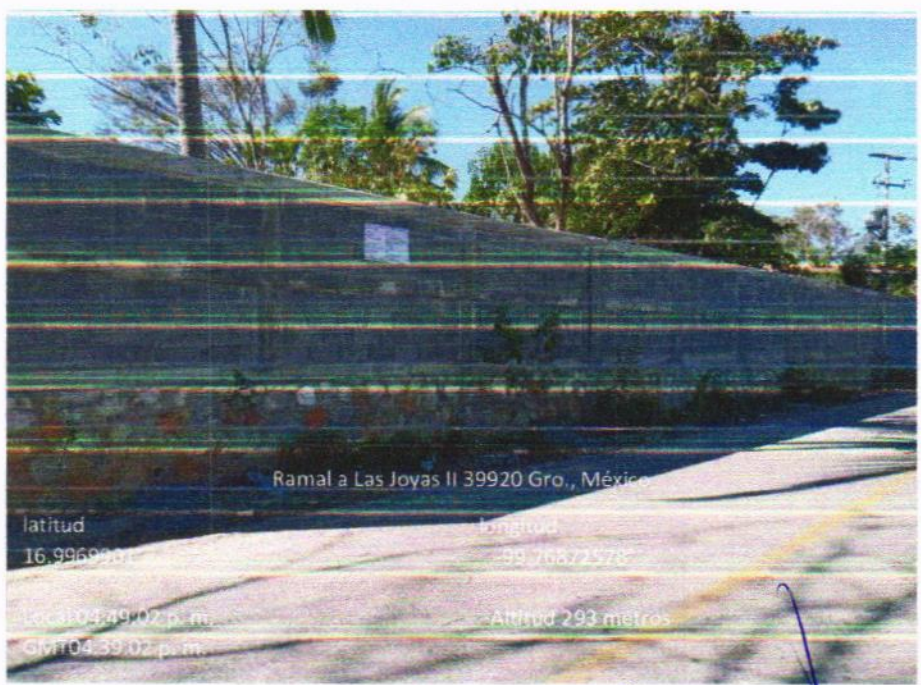
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



TERMINO



TERMINO

ELABORO

MARIA ELVIA [illegible] VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES [illegible]

AUTORIZÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO.:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #:	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



TERMINO

ELABORO

MARIA ELVIA ROSENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DAMASO [illegible]

REVISO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**					
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL**	**17-jun-23**	**AL**	**14-sep-23**
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$**	**2,070,413.04**
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	**PERIODO DE REPORTE:**	**DEL**	**11-ago-23**	**AL**	**26-ago-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

A1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%
A2	CORTES Y EXCAVACIONES	75%
A3	ALBAÑILERIA	65%
A5	ACARREOS Y LIMPIEZA	60%

5	0		
6	0		
7	0		
8			

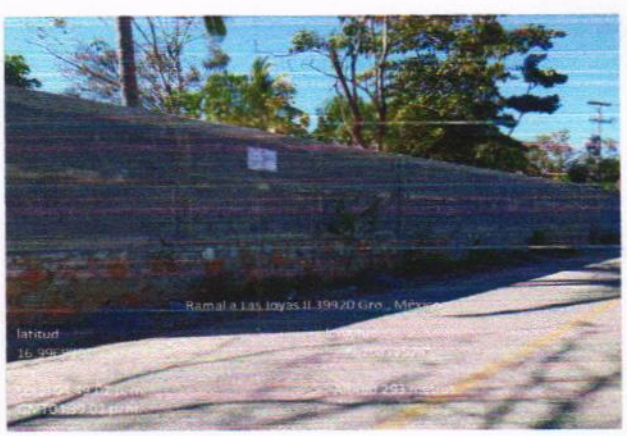
AVANCE TOTAL
75%



CORTE POR MEDIOS MECANICOS



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION



MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM



REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18

RESIDENTE

ING. HERMES DAMASO [illegible]

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**					
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL**	**17-jun-23**	**AL**	**14-sep-23**
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$**	**2,070,413.04**
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	**PERIODO DE REPORTE:**	**DEL**	**27-ago-23**	**AL**	**14-sep-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

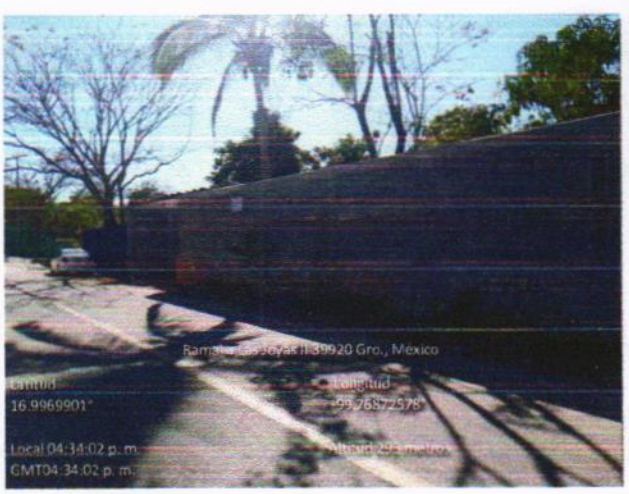
1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%	5	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO	100%	AVANCE TOTAL
2	CORTES Y EXCAVACIONES	100%	6	0		
3	ALBAÑILERIA	100%	7	0	0%	100%
4	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%	8			



COLUMNA DE 30 X 30 CON 4 VARILLAS DE1/2



PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 X2.40 MTS



MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM



REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18

RESIDENTE

ING. HERMES DAMASO [illegible]

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/153
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	Infraestructura educativa
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

ESTADO: GUERRERO			
ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO		
DEL	20 DE AGOSTO DEL 2023		
AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS								
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0+000.00			0.90		2.40	M2	2.16	
		0+000.00	0+009.30		9.30		2.40		22.32	
							TOTAL	M2	24.48	

ELABORÓ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL

ABOG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

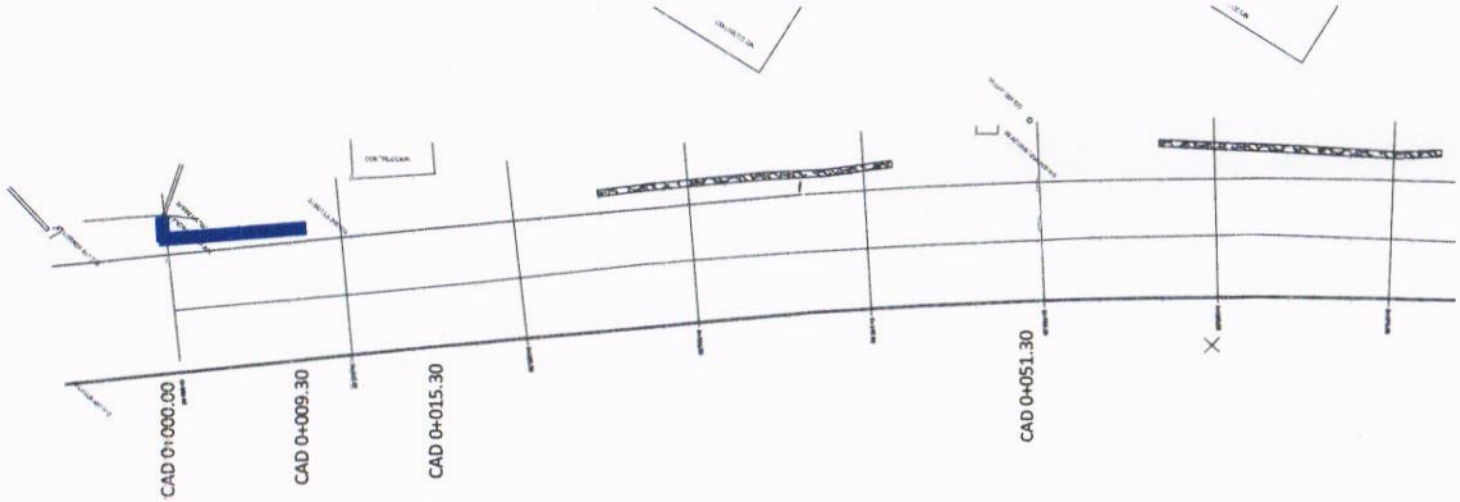
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: ecluCativas	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



REJA DE PTR

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

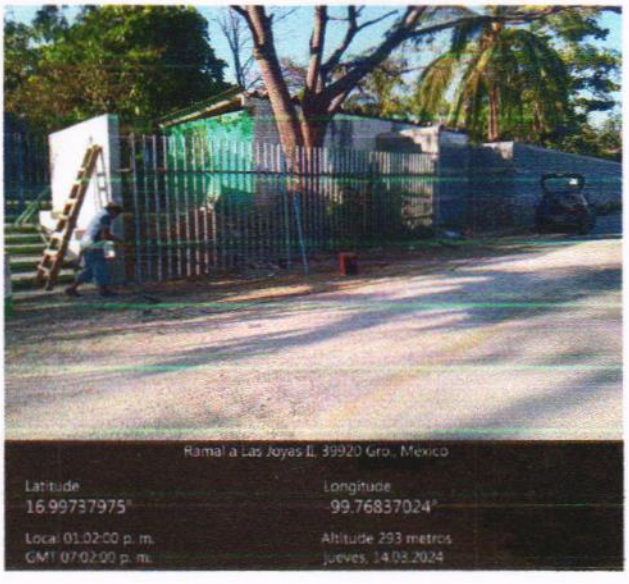
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



REJ-0909 REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2 X 2", 1 PERFILES CAL. 18 DE 2 X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS. Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIDÁLICA ,SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



REJ-0909 REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2 X 2", 1 PERFILES CAL. 18 DE 2 X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS. Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA SOLENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS AVILA TORRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No. NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**									
A5	ACARREOS Y LIMPIEZA									
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.		*CADENAMIENTOS*							
			0+000.00 - 0+051.30		51.30	2.00		M2	102.60	AREA DE REJA, MOTO Y MURO
			0+051.30 - 0+057.30		6.00	5.00			30.00	AREA DE RAMPA PARA REJA
			0+057.30 - 0+140.00		82.70	3.00			248.10	AREA DE MURO
									380.70	
		POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARA ESTE VOLUMEN				**TOTAL**		**PZA**	374.887	

ELABORÓ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

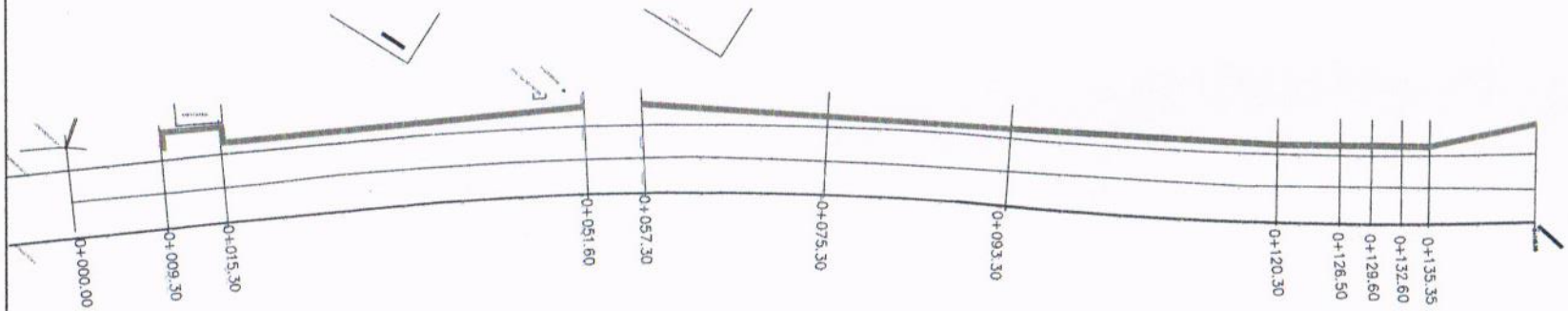
BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



33-0528 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



33-0528 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

ARQ. MARIA ELVA LANCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

AUTORIZO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
307-HER-05006	PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS POR 2.40 MTS DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14, PERFIL ZINTRO 2"X1" A CADA 15 CMS; INCLUYE: PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	0+051.90	0+057.60	1.00	5.40		2.40	PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

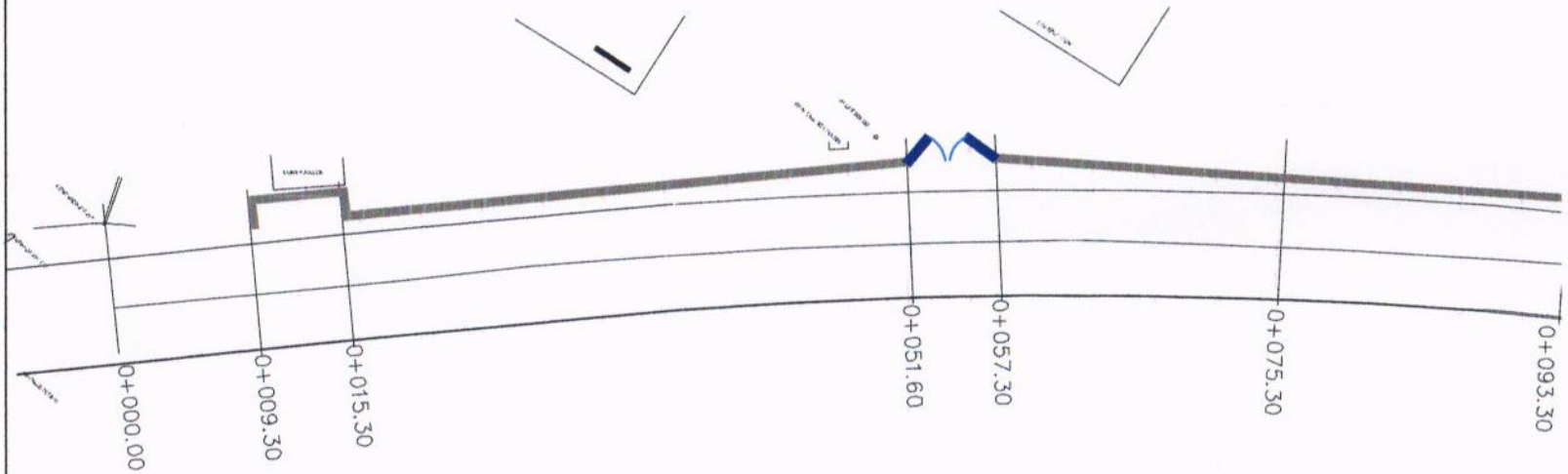
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

307-HER-05006	PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS POR 2.40 MTS DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14, PERFIL ZINTRO 2"X1" Á CADA 15 CMS; INCLUYE: PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



PORTON

ELABORÓ
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

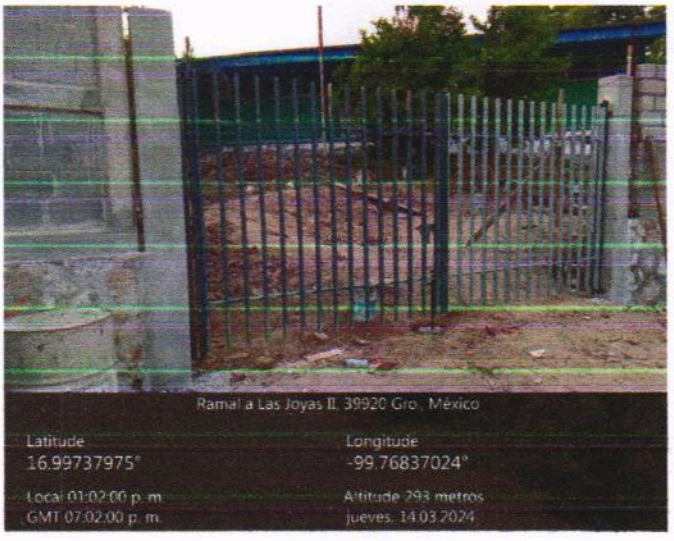
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

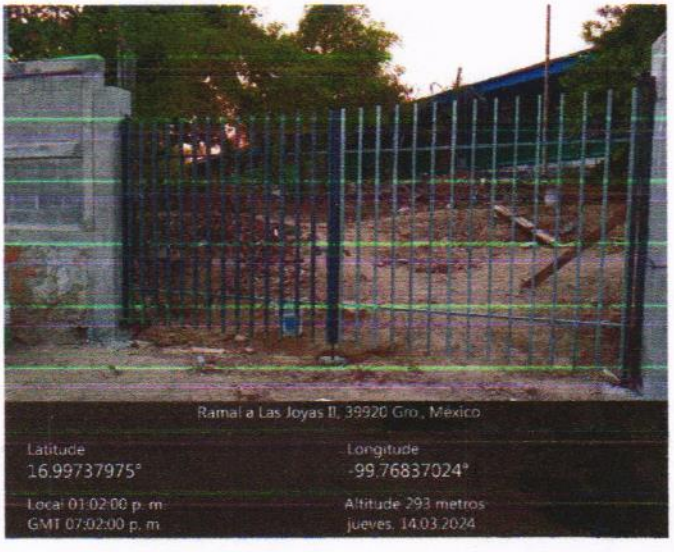
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



307-HER-05C PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS POR 2.40 MTS DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14, PERFIL ZINTRO 2"X1" A CADA 15 CMS; INCLUYE: PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



307-HER-05006 PORTON DE ACCESO DE SECCION DE 5.40 MTS POR 2.40 MTS DE ALTO, EN DOS HOJAS A BASE DE PTR 2"X2" CAL. 14, PERFIL ZINTRO 2"X1" A CADA 15 CMS; INCLUYE: PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, BIBELES, TEJUELOS, PASADOR DE PISO, CERROJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No. N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
LOGO-INST	LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	0+000.00		3.00				PZA	3.00	
							TOTAL	PZA	3.00	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ING. ALBERTO MARQUEZ LEON

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

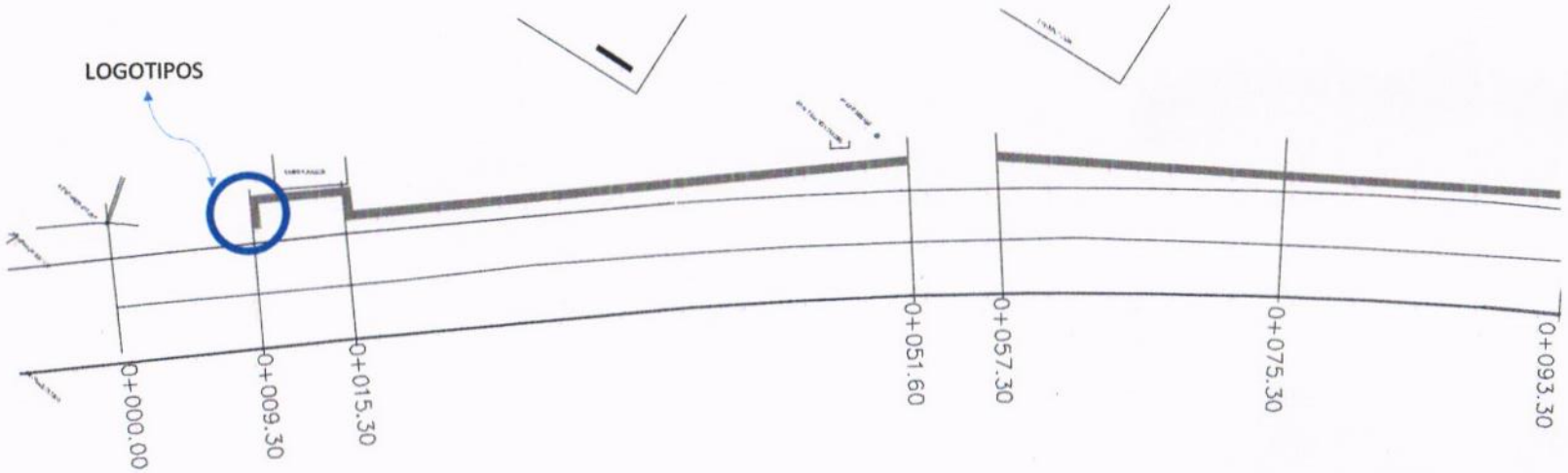
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

LOGO-INST	LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.



ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUSENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



LOGO-INST LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.



LOGO-INST LOGOTIPO DEL COLEGIO DE BACHILLERES, DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LOGOTIPO MUNICIPAL; INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.

ELABORO	REVISO	APROBO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 30**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**

No. DE OBRA: **MAJ/153**

TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa

FECHA: **14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**

ESTADO: GUERRERO

ESTIMACIÓN No. Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO

DEL: 20 DE AGOSTO DEL 2023

AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0327	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS EN MURO HASTA 2 MTS DE ALTURA; INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	0+000.00	FRENTE DEL MURO		3.55		2.05		7.28	ALTURA:1.70+2.50=4.10/2=2.05
			ARRIBA DEL MURO		3.55	0.15			0.53	
				5.00	0.75		0.50		1.88	
				5.00	0.75	0.15			0.56	
					1.26		1.70		2.14	
						0.20	1.70		0.34	
					1.32		0.32		0.42	
					1.32	0.20			0.26	
					0.70		2.90		2.03	
					2.80		1.90		5.32	
				2.00	1.35		1.90		5.13	
							TOTAL	PZA	25.90	

ELABORÓ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ING. ALBERTO MARQUEZ LEON

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

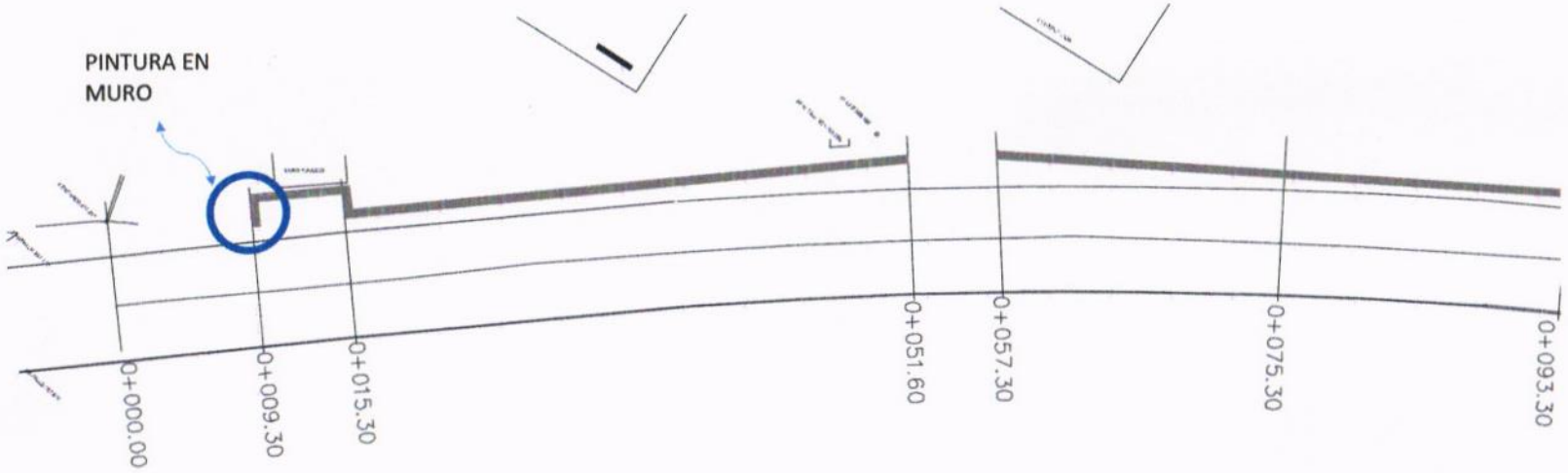
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

22-0327	APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS EN MURO HASTA 2 MTS DE ALTURA; INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUDENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAZARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

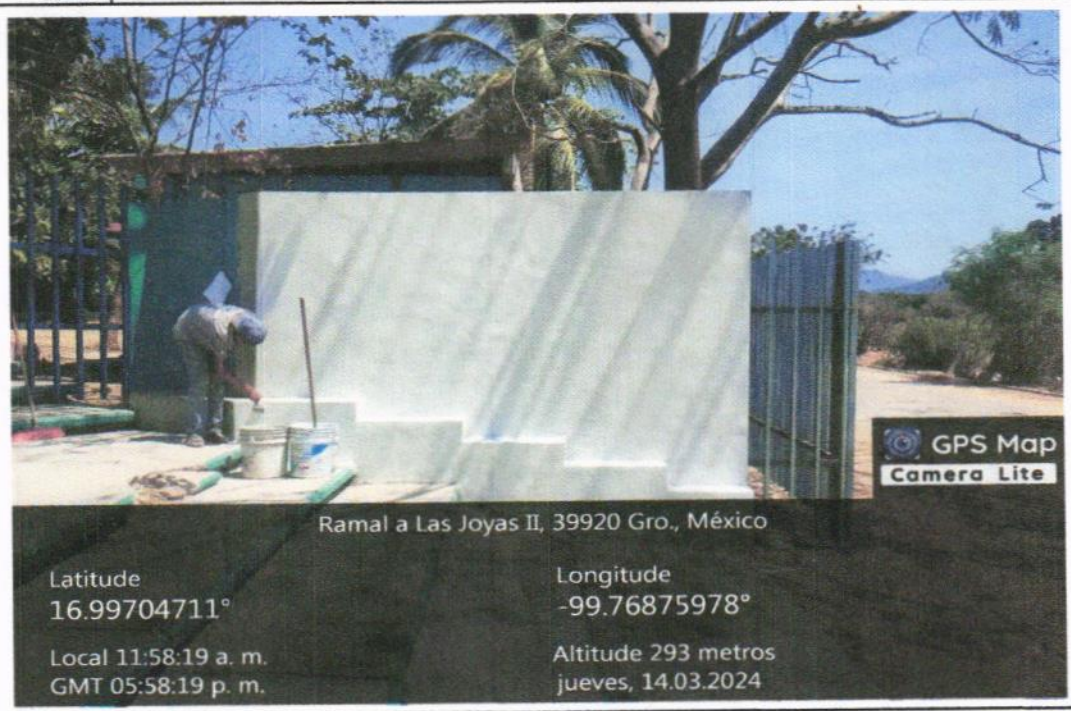
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

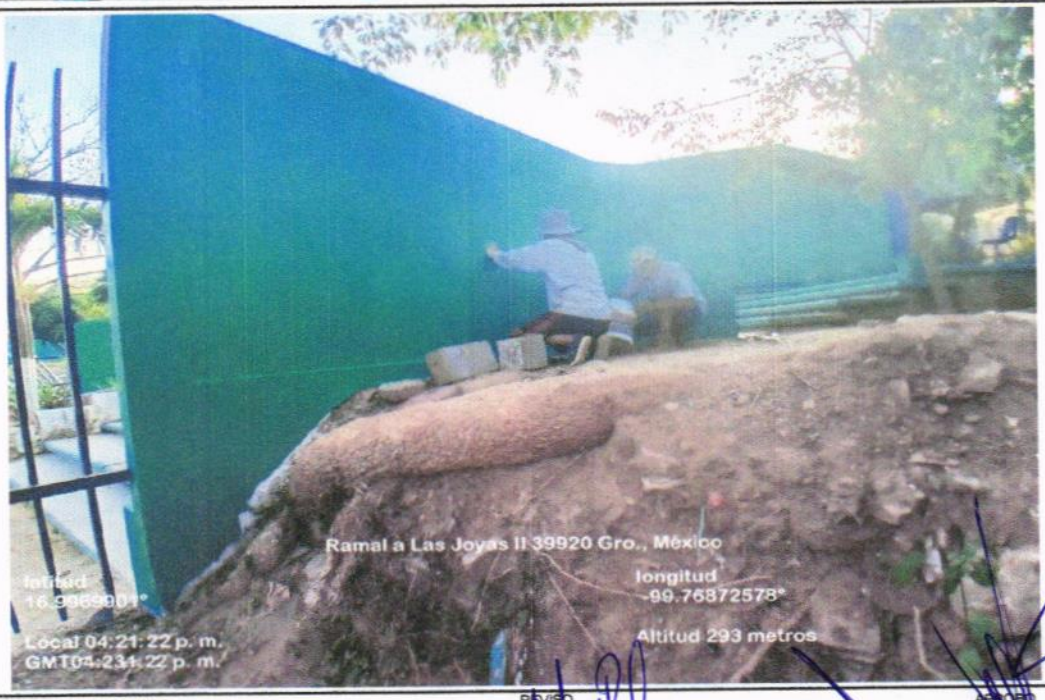
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
UBICACION:	POB. KILOMETRO 30	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



22-0328 APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS EN MURO HASTA 2 MTS DE ALTURA; INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



22-0328 APLICACION DE PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS EN MURO HASTA 2 MTS DE ALTURA: INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

ELABORO	REVISO	AUTORIZO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MARIA ELVA LUCIANA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CO-30C30***	COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	0+057.30		1.00			3.50	ML	3.50	
		0+075.30		1.00			3.50		3.50	
							TOTAL	PZA	7.00	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ING. ALBERTO MARQUEZ LEON

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

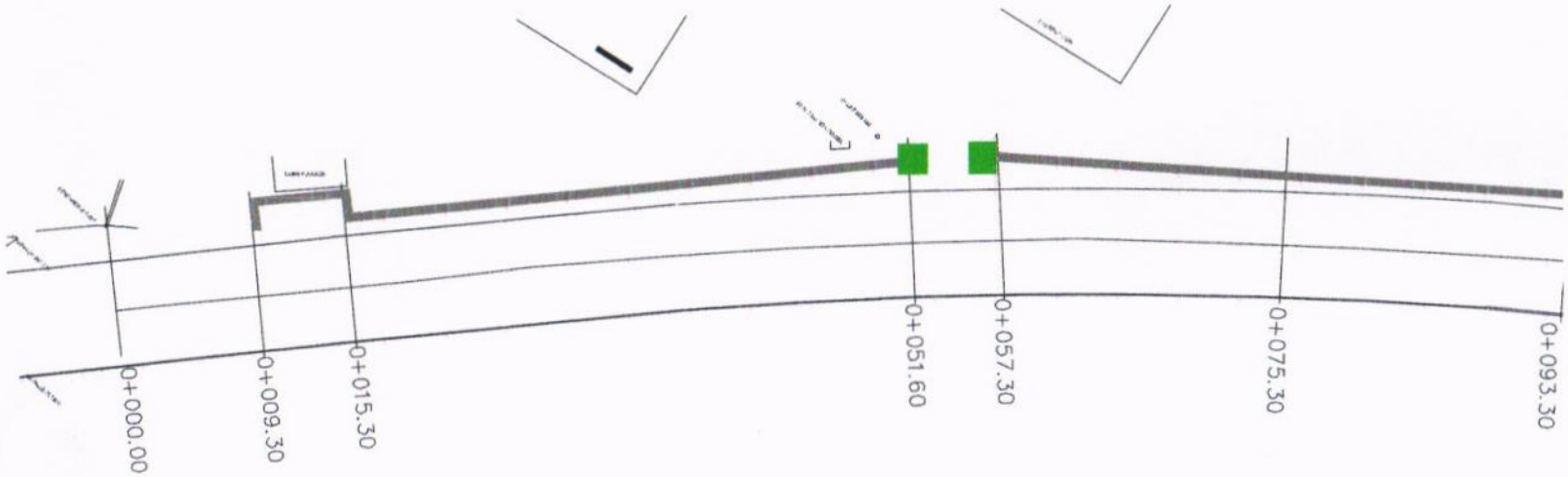
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

CO-30C30***	COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



COLUMNA

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

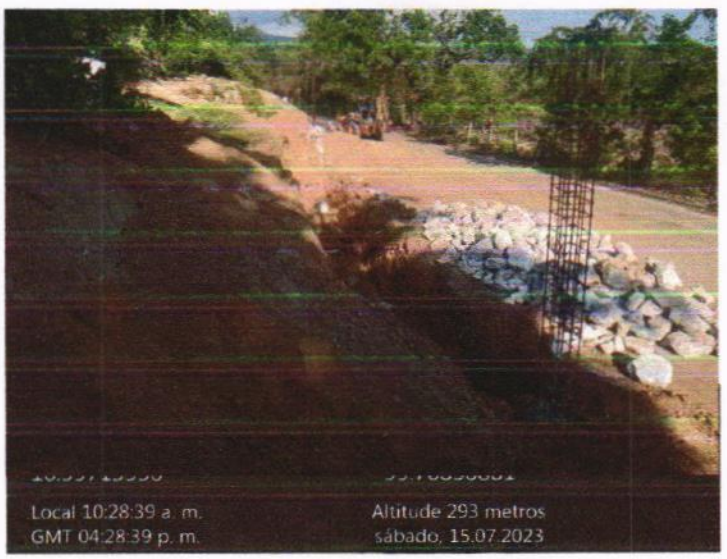
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

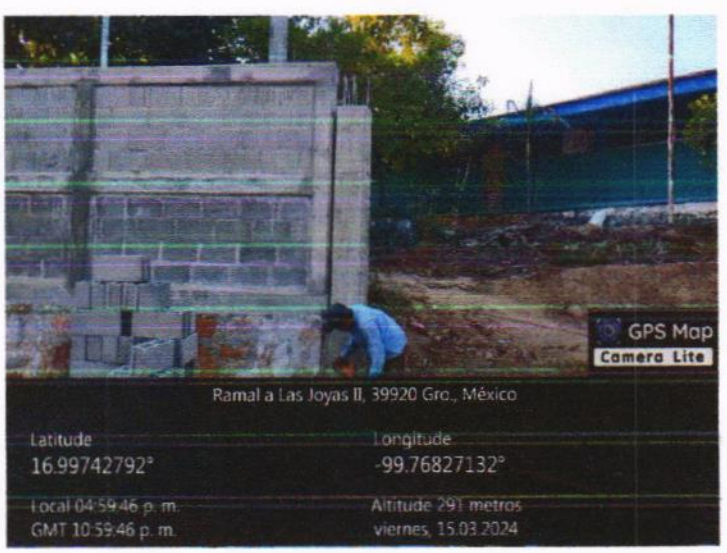
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", CO-30C30*** ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



COLUMNA DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", CO-30C30*** ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

ELABORO	REVISO	APROBO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS GUARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No. Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 20 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
11-0188	CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	0+051.90	0+057.60		5.40			ML	5.40	
							TOTAL	M2	5.40	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ING. ALBERTO MARQUEZ LEON

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

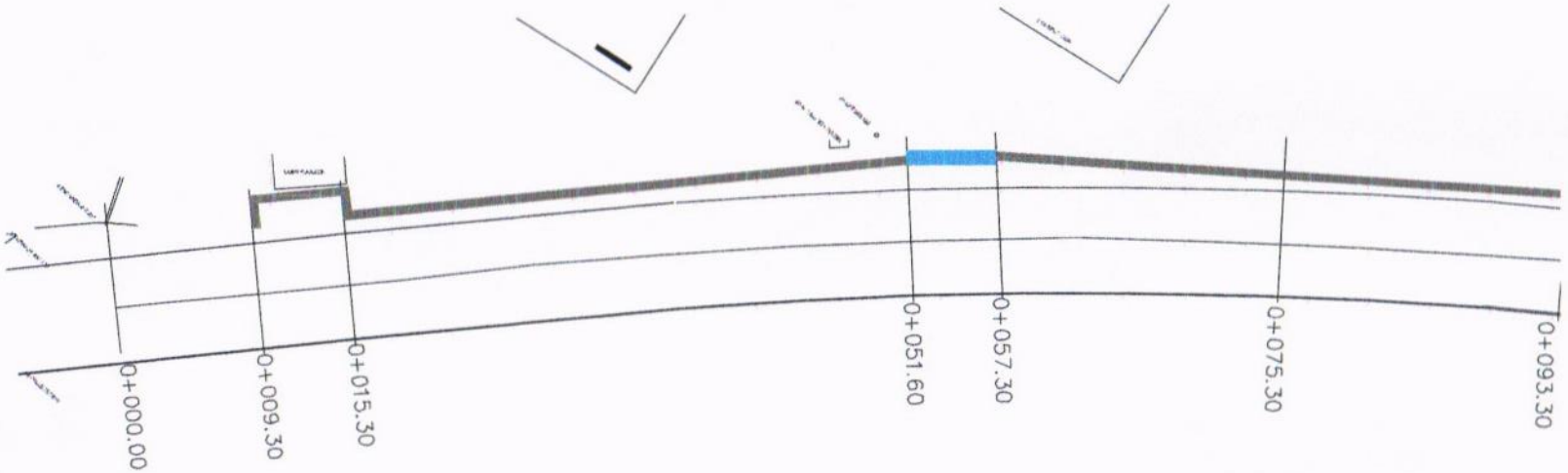
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0188	CADENA DE CIMENTACION DONDE VA EL PORTON DE 30X30 CMS CON 4 VARILLAS DE ½" Y 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS; INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CADENA DE CIMENTACION

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCERNA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES OMAR NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**									CORTE
A2	**CORTES Y EXCAVACIONES**									
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	*CADENAMIENTOS*								
		0+000.00			3.50	0.90	0.70	M3	2.21	AREA DE MURO DE ACCESO
		0+000.00 - 0+009.30			9.30	0.60	0.70		3.91	AREA DE REJA FIJA
		0+009.30 - 0+015.30			6.00	2.05	0.76		9.35	AREA DE ESTACIONAMIENTO MOTOS
										ALTURA=0.50+1.05=1.55/2=0.775
		0+015.30			2.05	1.30	1.05		2.80	1er PARTE DE MURO (A UN LADO DE MOTOS)
		0+015.30 - 0+050.00			34.70	1.30	1.20		54.13	
		0+050.00 - 0+057.30			11.00	4.75	2.25		117.56	RAMPA
										ANCHO=6.00+3.50=9.50/2=4.75
										ALTURA=1.70+2.80=4.50/2=2.25
		0+057.30 - 0+075.30			18.00	1.70	2.25		68.85	ANCHO=1.30+0.40=1.70
										ALTURA=1.70+2.80=4.50/2=2.25
		0+075.30 - 0+093.30			18.00	1.70	3.50		107.10	ANCHO=1.30+0.40=1.70
										ALTURA=2.80+4.20=7.00/2=3.50
		0+093.30 - 0+129.30			36.00	1.70	4.15		253.98	ANCHO=1.30+0.40=1.70
										ALTURA=4.10+4.20=8.30/2=4.15
		0+129.30 - 0+140.00			10.70	1.70	3.62		65.85	ANCHO=1.30+0.40=1.70
										ALTURA=4.15+3.10=7.25/2=3.62
		0+140.00 - 0+145.55			5.55	1.70	1.70		16.04	ANCHO=1.30+0.40=1.70
										ALTURA=1.4+2.00=3.40/2=1.70
							TOTAL	M3	701.77	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			PAGADO EN EST 01
							TOTAL	**M3**	**335.87**	365.90

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LOBERA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

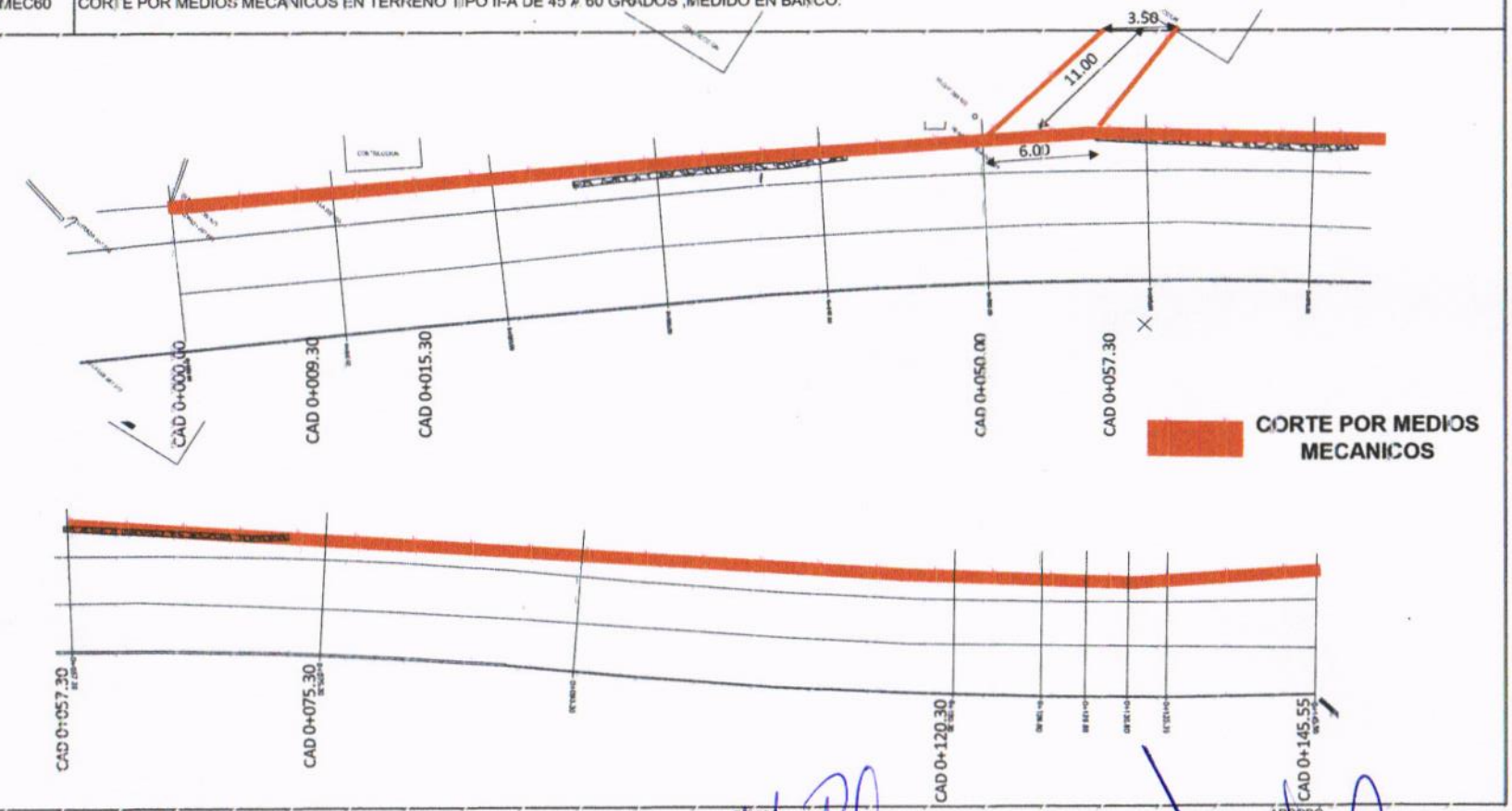
BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. ALEJO IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



C-MEC60 — CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.



C-MEC60 — CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES OMAR NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



C-MEC60 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.

C-MEC60 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA [illegible] VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS [illegible]

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTIMACIÓN No. NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**									
A3	**ALBAÑILERIA**	*CADENAMIENTOS*								
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.									1er MURO
		0+015.30			2.05	0.55	1.80		2.03	ANCHO=0.30+0.80=1.20/2=0.55
		0+015.30	0+051.30		35.40	0.55	1.80		35.05	ANCHO=0.30+0.80=1.20/2=0.55
		0+051.60	0+057.,30		5.70	0.55	0.90		2.82	DONDE VA EL PORTON
										ANCHO=0.30+0.80=1.20/2=0.55
		0+057.30	0+120.30		63.00	0.95	3.75		224.44	ANCHO=1.20+2.00=3.20/2=1.60
										ANCHO=0.30+1.60=1.90/2=0.95
										ALTURA=2.60+4.90=7.50/2=3.75
		0+120.30	0+126.50		6.20	1.15	4.75		33.87	ANCHO=0.30+2.00=2.30/2=1.15
										ALTURA=4.90+4.60=9.50/2=4.75
		0+126.50	0+129.60		3.10	1.10	4.00		13.64	ANCHO=2.00+1.80=3.80/2=1.90
										ANCHO=0.30+1.90=2.20/2=1.10
		0+129.60	0+132.60		3.00	1.05	3.75		11.81	ANCHO=0.30+1.80=1.60/2=1.05
										ALTURA=4.00+3.50=7.50/2=3.75
		0+132.60	0+135.35		2.75	1.05	3.20		9.24	ANCHO=0.30+1.80=1.60/2=1.05
										ALTURA=3.50+2.90=6.40/2=3.20
		0+135.35	0+145.55		10.20	0.93	3.52		33.39	ANCHO=1.30+1.80=3.10/2=1.55
										ANCHO=0.30+1.55=1.85/2=.93
										ALTURA=2.90+4.14=7.04/2=3.52
							TOTAL	M3	366.29	SE PAGO EN LA EST 01
										221.51
						POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			144.78	
		POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARA ESTE VOLUMEN					**TOTAL**	**M3**	**116.00**	

ELABORÓ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBRA: educativos	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

16-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

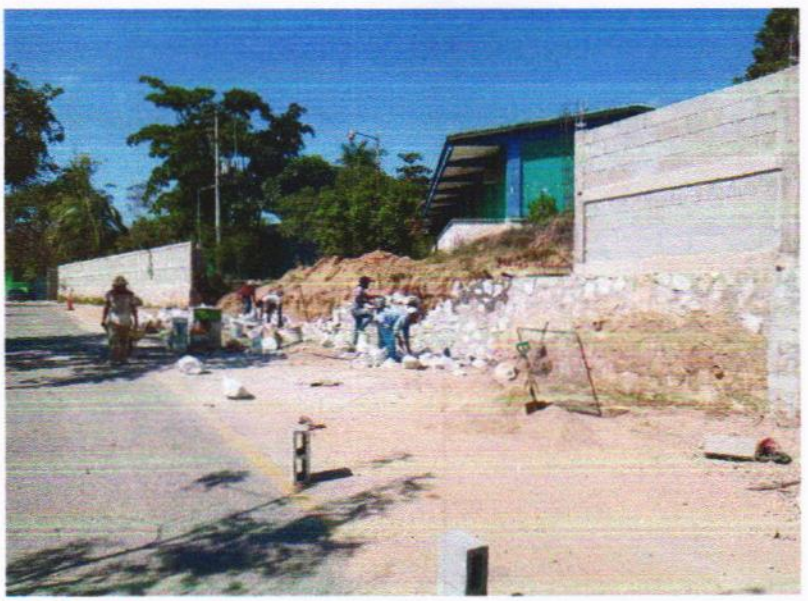
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

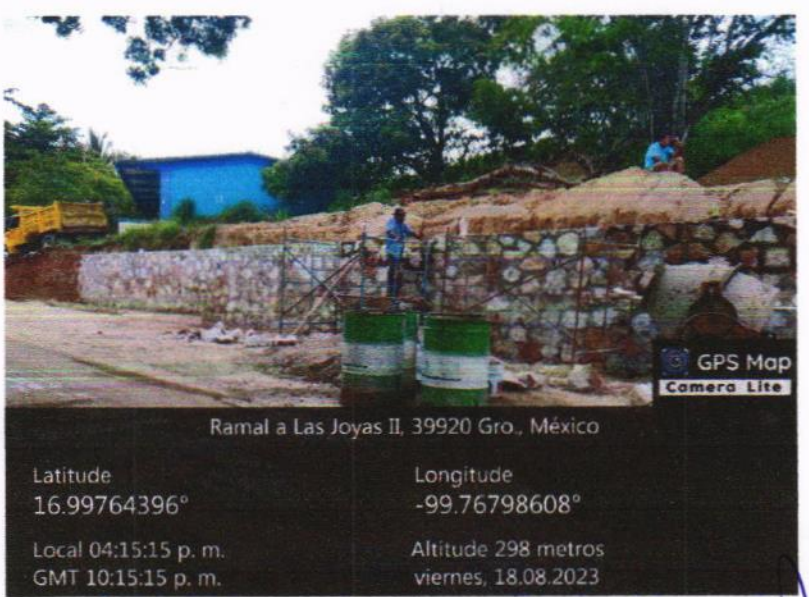
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

18-0294



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

18-0294

ELABORO

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

ARQ. MARIA ELVIA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
		CADENAMIENTOS								
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+015.30			2.05	0.30	2.13	M3	1.31	
		0+015.30	0+051.30		35.40	0.30	2.13		22.62	
		0+057.30	0+120.30		63.00	0.30	2.45		46.31	
		0+120.30	0+126.50		6.20	0.30	2.45		4.56	
		0+126.50	0+129.60		3.10	0.30	2.40		2.23	
		0+129.60	0+132.60		3.00	0.30	2.15		1.94	
		0+132.60	0+135.35		2.75	0.30	1.85		1.53	
		0+135.35	0+145.55		10.20	0.30	1.30		3.98	
							TOTAL	M3	84.46	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN LA EST 01
							TOTAL	M3	34.07	50.39

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

16-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: educativa	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

1E-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



FILTRO DE GRAVA

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE
MARIA ELVA LUCERO VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
UBICACION:	POB. KILOMETRO 30	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

18-0318



FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

18-0318

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No. Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL 20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
		CADENAMIENTOS								
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+015.30	0+051.30	12.00	0.50			ML	6.00	
		0+051.30	0+093.30	24.00	1.00			ML	24.00	
		0+057.30	0+120.30	52.00	1.20			ML	62.40	
		0+126.50	0+135.35	14.00	1.20			ML	16.80	
		0+135.35	0+145.55	11.00	1.20			ML	13.20	
							TOTAL	ML	122.40	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN EST 01
							TOTAL	ML	92.40	30.00

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

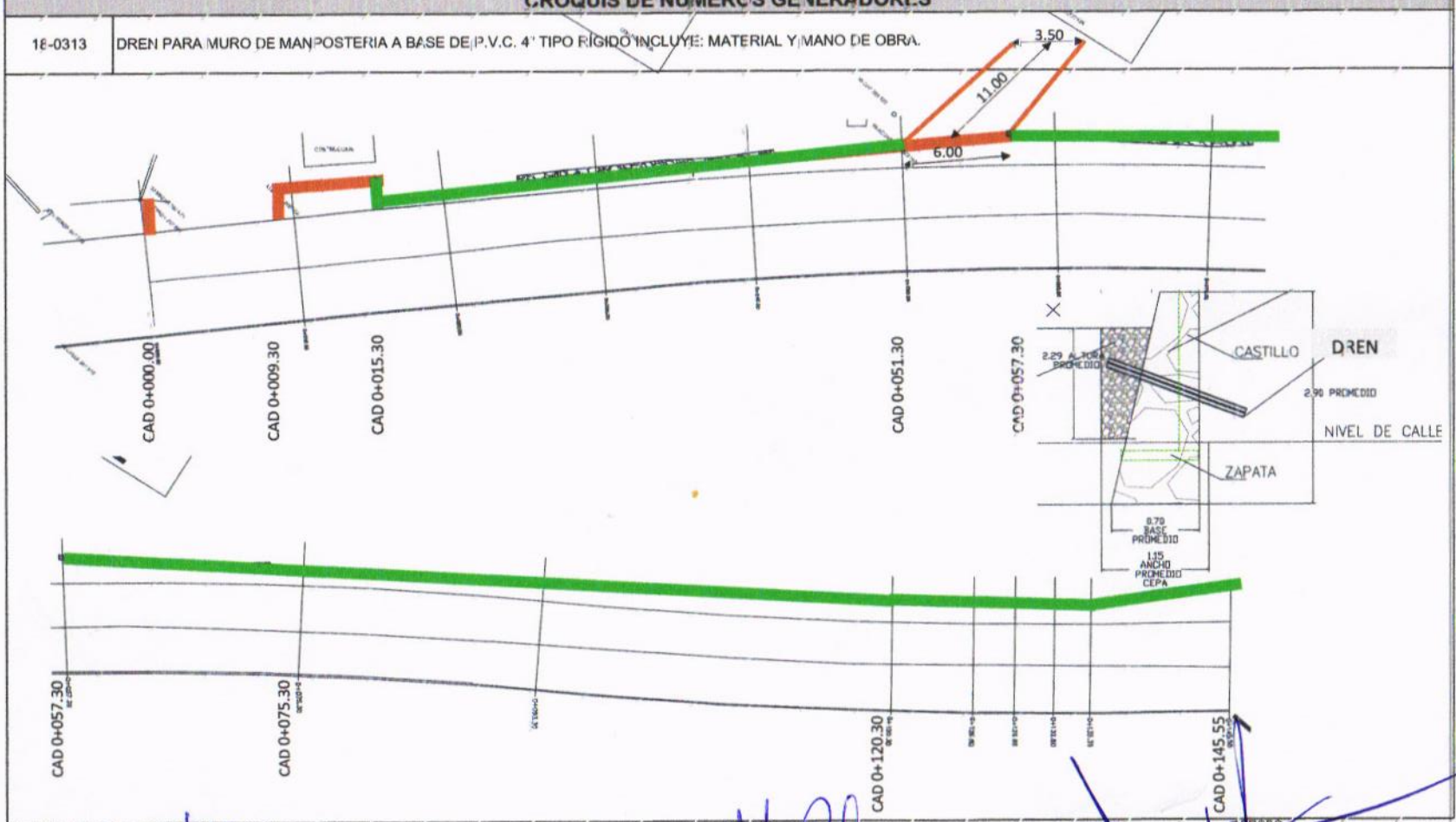
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NUMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MUI153 Infraestructura educativa	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MUI-FAISMUN153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LOPEZ RAMIREZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DAMASIANO ARCE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

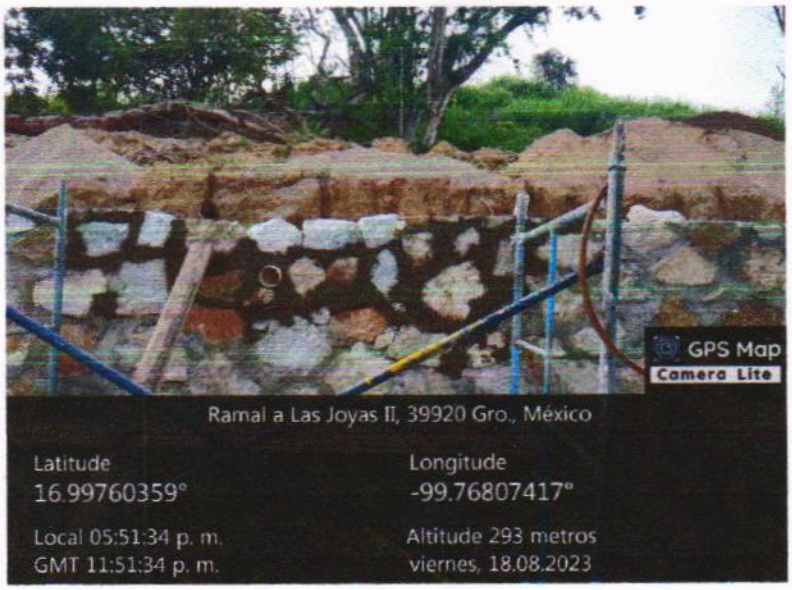
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

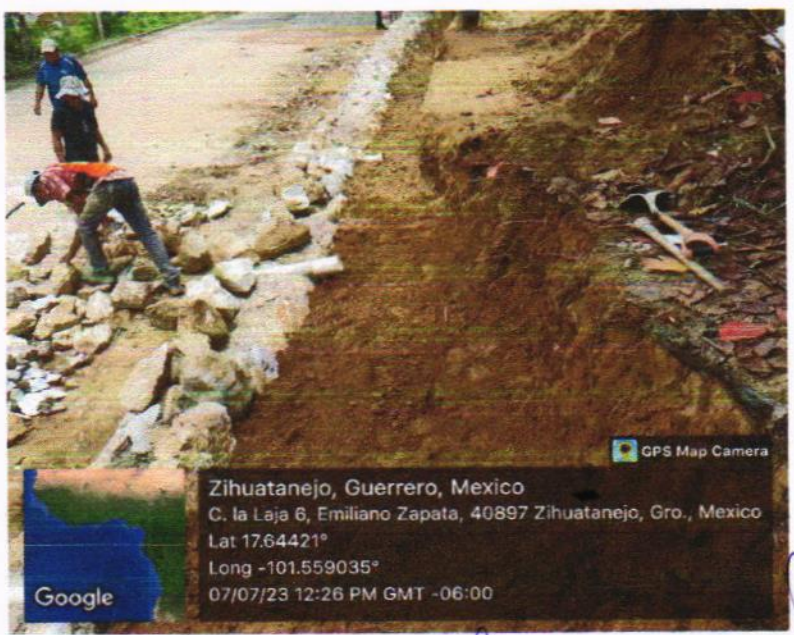
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

18-0313



DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

18-0313

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No. Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
		CADENAMIENTOS								
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	0+000.00		2.00				PZA	2.00	MURO DE ACCESO
		0+009.30	0+015.30	4.00					4.00	AREA DE MOTOS
		0+051.30		1.00					1.00	COLUMNA DE REJA
		0+075.30		1.00					1.00	COLUMNA DE REJA
							TOTAL	ML	8.00	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN EST 01
							TOTAL	ML	2.00	6.00

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

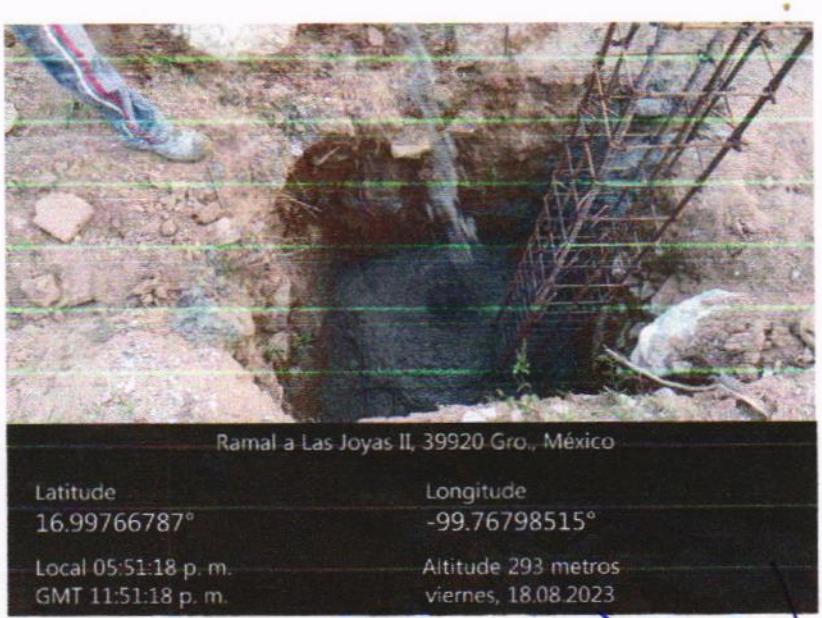
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



8-0126

ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



8-0126

ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

ELABORO	REVISO	APROBO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA RITER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MARIA ELVA LUCENIA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS VALLARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA	*CADENAMIENTOS*								
11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M	0+015.30		2.00					2.00	
		0+015.30	0+051.30	15.00					15.00	
		0+057.30	0+120.30	28.00					28.00	
		0+120.30	0+126.50	3.00					3.00	
		0+126.50	0+129.60	2.00					2.00	
		0+129.60	0+132.60	2.00					2.00	
		0+132.60	0+135.35	2.00					2.00	
							TOTAL	ML	54.00	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN EST 01
							TOTAL	ML	21.00	33.00

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

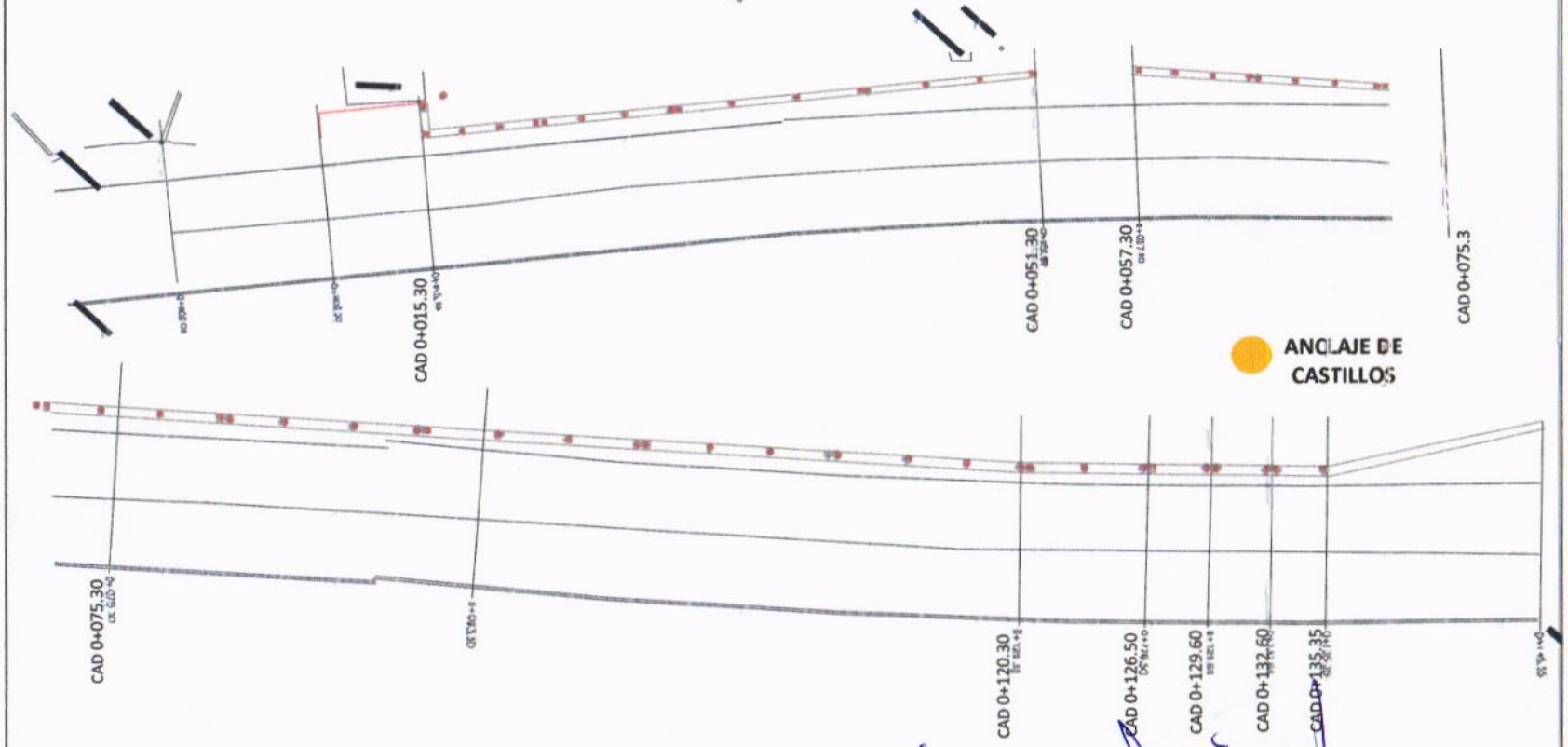
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N° 3 Y ESTRIBOS N° 2 A CADA 15	INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDIENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M

11-0152



ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M

11-0152

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES CAMACHO NARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

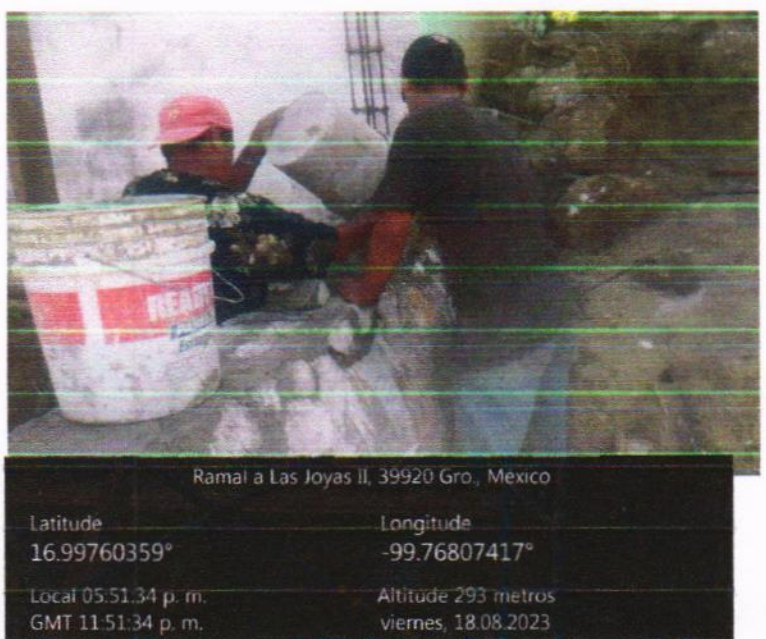
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



11-0152

ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M



11-0152

ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO PEREZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No. Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	DEL 20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
		CADENAMIENTOS								
11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	0+000.00		1.00			3.20	ML	3.2	
		0+009.30	0+015.30	4.00			3.18		12.72	ESTACIONAMIENTO MOTOS
		0+015.30		2.00			1.60		3.20	ESCUADRA
		0+015.30	0+051.30	15.00			1.60		24.00	MURO HACIA NICHO
		0+057.30	0+120.30	28.00			1.60		44.80	DESPUES DE PORTON
		0+120.30	0+126.50	3.00			1.60		4.80	
		0+126.50	0+129.60	2.00			0.80		1.60	
		0+129.60	0+132.60	2.00			0.80		1.60	
		0+132.60	0+135.35	2.00			0.80		1.60	
							TOTAL	ML	97.52	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN EST 01
							TOTAL	ML	51.20	46.32

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

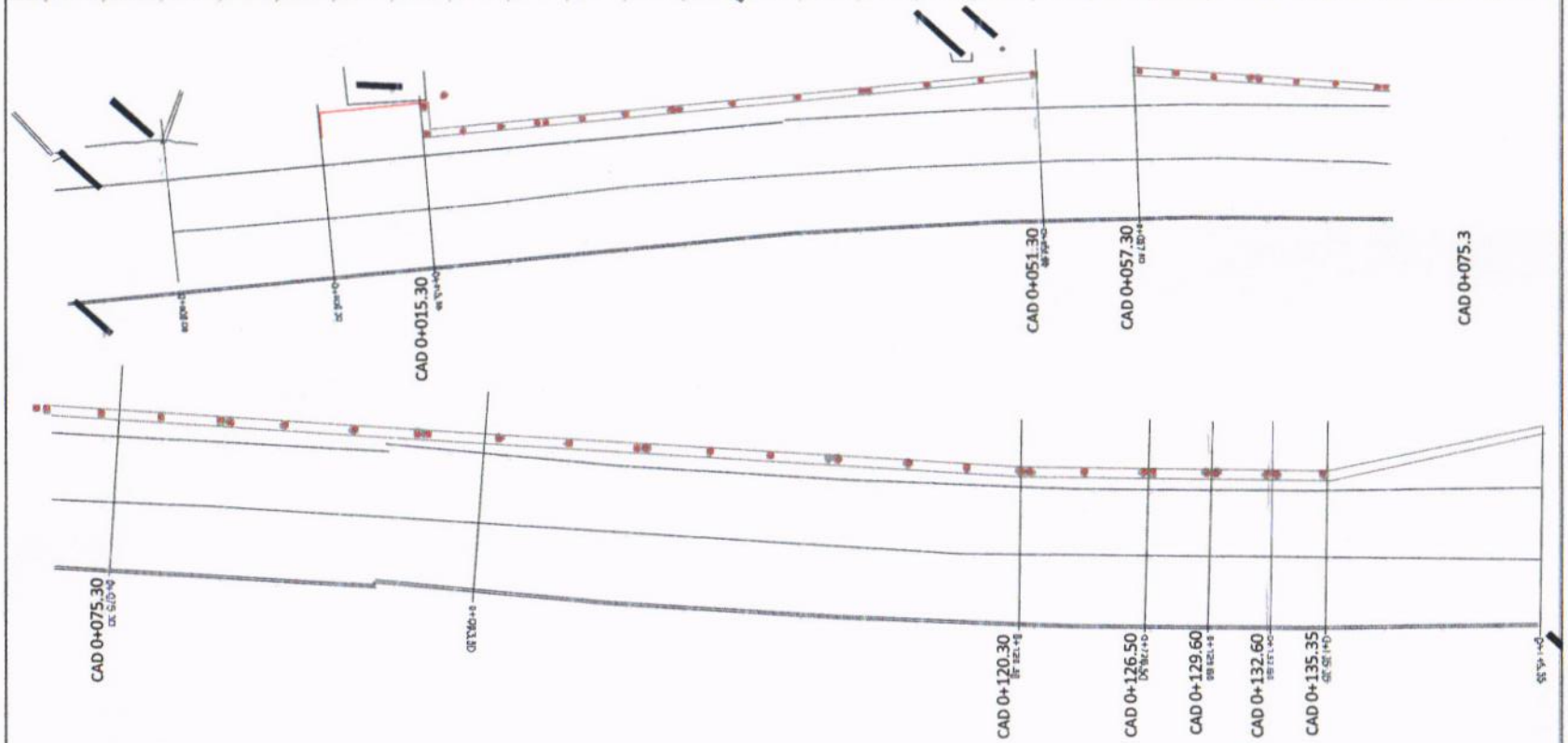
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DAMASO NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

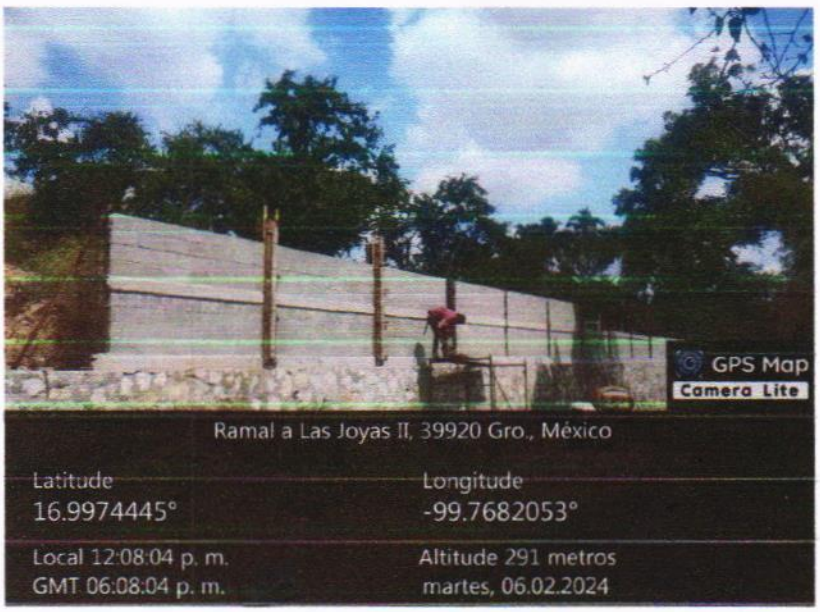
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

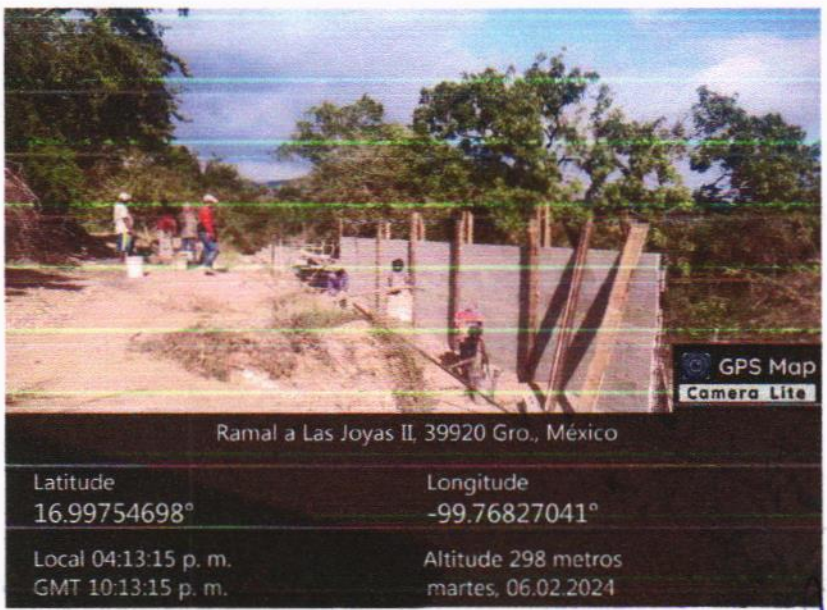
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



11-0190 CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



11-0190 CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No. N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL 20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**									
		CADENAMIENTOS								
11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	0+009.30	0+015.30		2.15			ML	2.15	
					5.80				5.80	
		0+015.30			1.50				1.50	
		0+015.30	0+051.30		36.00				36.00	
		0+057.30	0+120.30		63.00				63.00	
		0+120.30	0+126.50		6.20				6.20	
		0+126.50	0+129.60		3.10				3.10	
		0+129.60	0+132.60		3.00				3.00	
		0+132.60	0+135.35		2.75				2.75	
							TOTAL	ML	123.50	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN EST 01
							TOTAL	**ML**	**78.05**	45.45

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

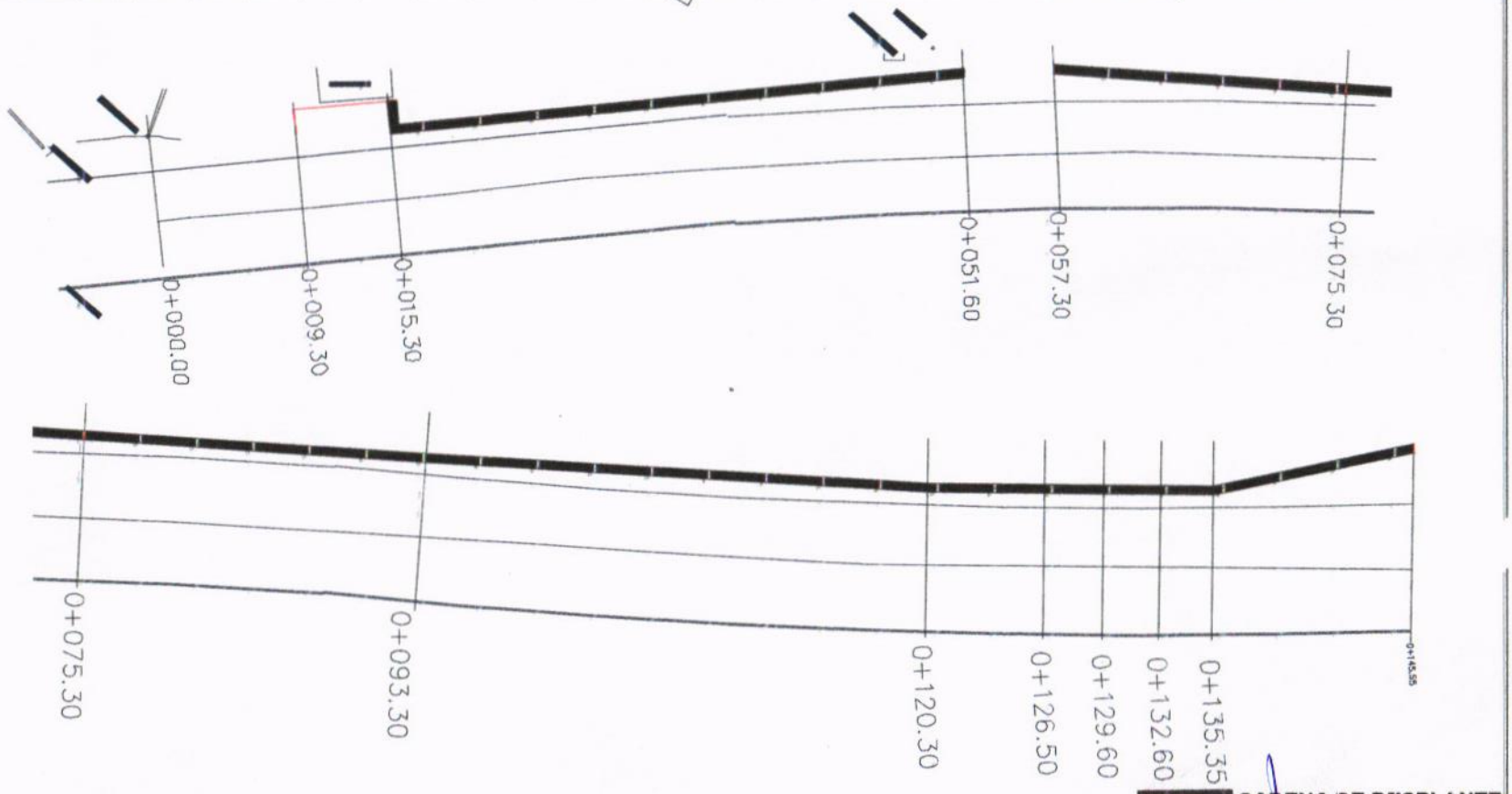
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.



CAD 0+050.30

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

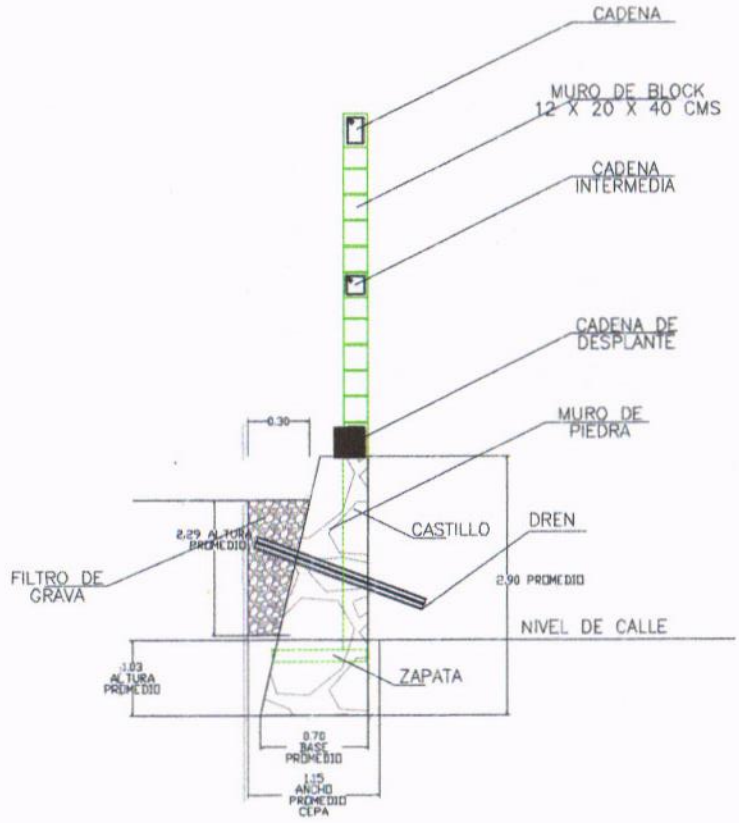
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.



CADENA DE DESPLANTE

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVIA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

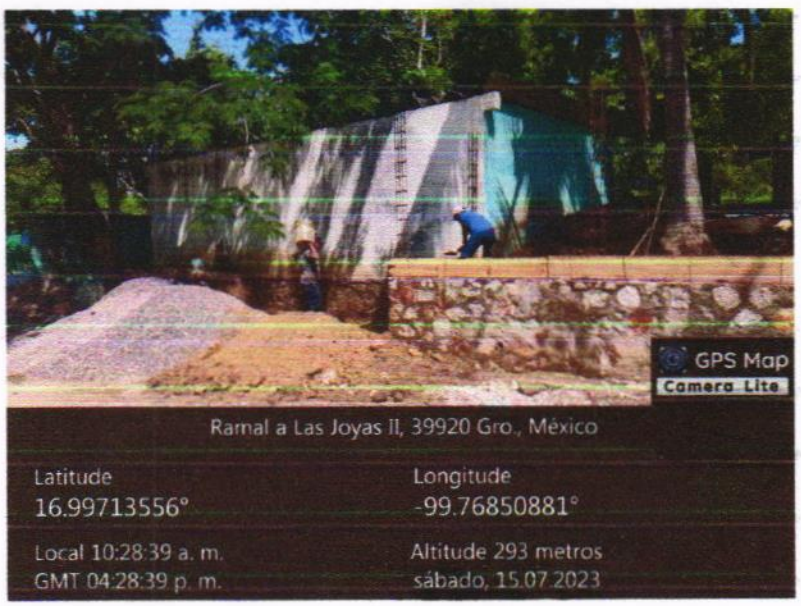
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

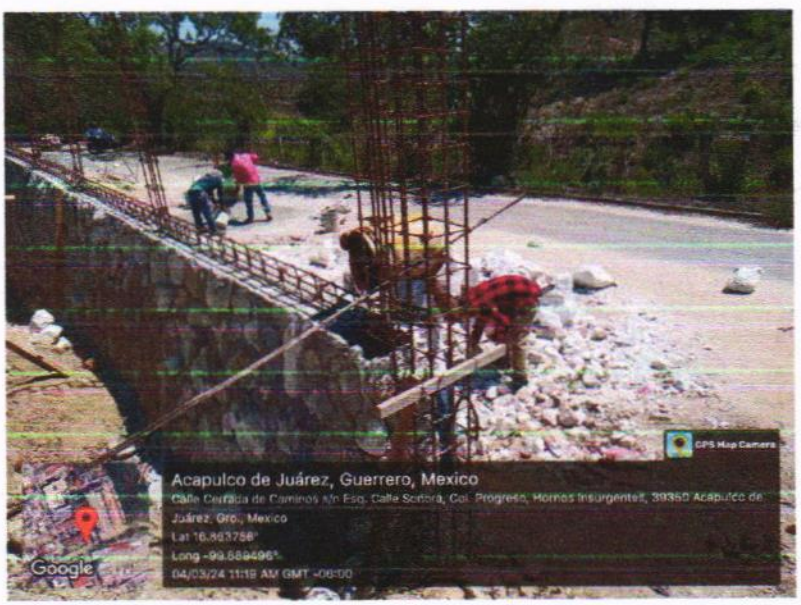
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.

11-0176



CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.

11-0176

ELABORO	REVISO	APROBO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES OMAR NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
	CADENAMIENTOS									
C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.	0+009.30	0+015.30		2.15			ML	2.15	
					5.80				5.80	
					2.15				2.15	
					5.80				5.80	
		0+015.30			1.50				1.50	
		0+015.30	0+051.30		36.00				36.00	
		0+057.30	0+120.30		63.00				63.00	
		0+120.30	0+126.50		6.20				6.20	
		0+126.50	0+129.60		3.10				3.10	
		0+129.60	0+132.60		3.00				3.00	
		0+132.60	0+135.35		2.75				2.75	
							TOTAL	ML	131.45	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN EST 01
							TOTAL	ML	78.05	53.40

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ING. ALBERTO MARQUEZ LEON

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.



ELABORÓ	REVISO	APROBÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

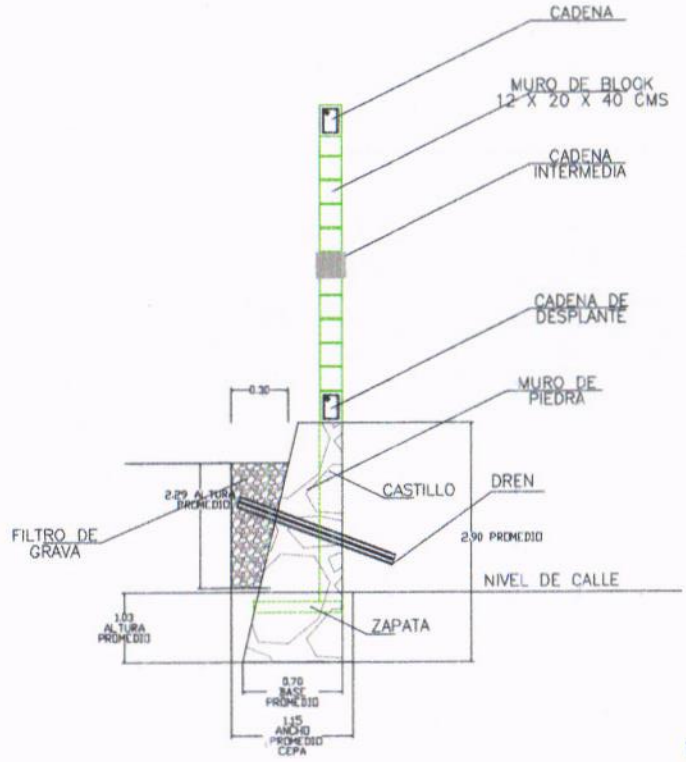
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO FC= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.



ELABORO	REVISO	APROBO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ	ING. HERMES DEMASTAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

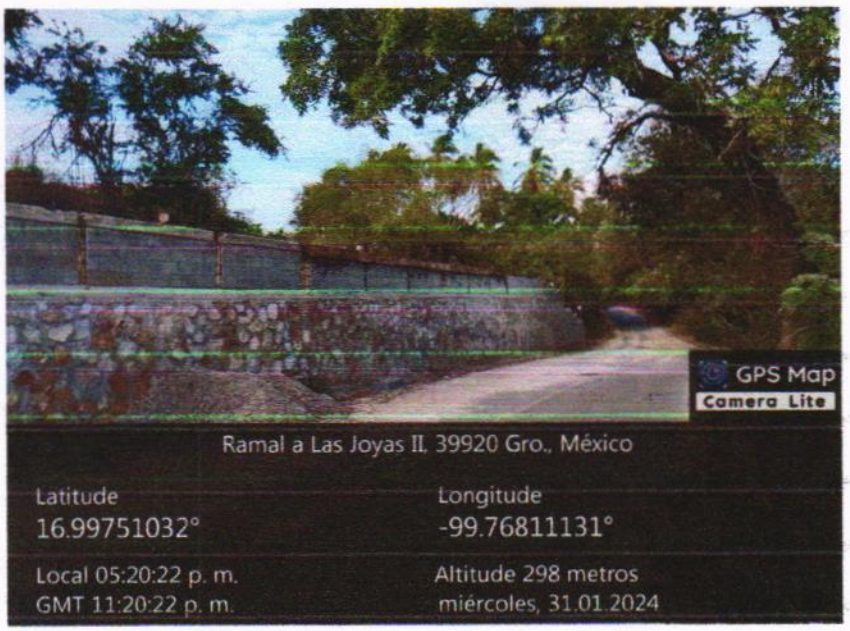
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

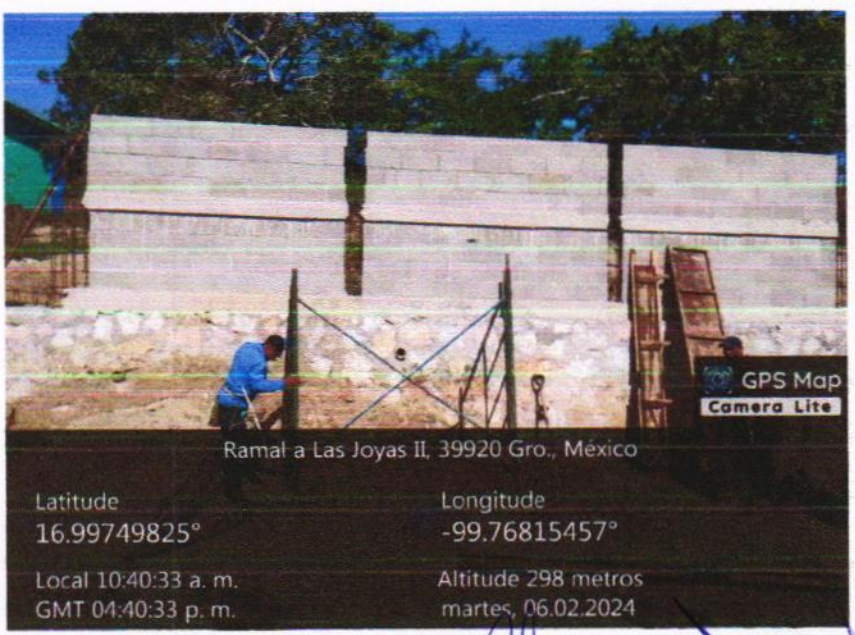
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



C-15X15*

CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.



C-15X15*

CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.

ELABORO	REVISO	APROBO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MARIA ELNA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
		CADENAMIENTOS								
11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	0+009.30	0+015.30		2.15			ML	2.15	
					5.80				5.80	
		0+015.30			1.50				1.50	
		0+015.30	0+051.30		36.00				36.00	
		0+057.30	0+120.30		63.00				63.00	
		0+120.30	0+126.50		6.20				6.20	
							TOTAL	ML	114.65	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN EST 01
							TOTAL	ML	69.20	45.45

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0175	CADENA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 15x20 cm ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

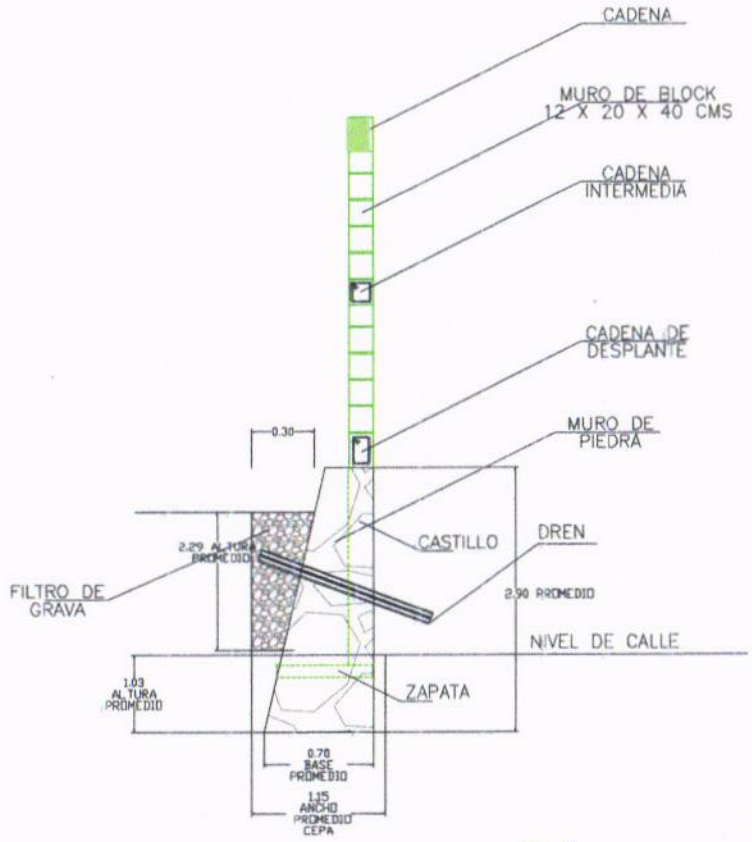
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

CADENA DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)



ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

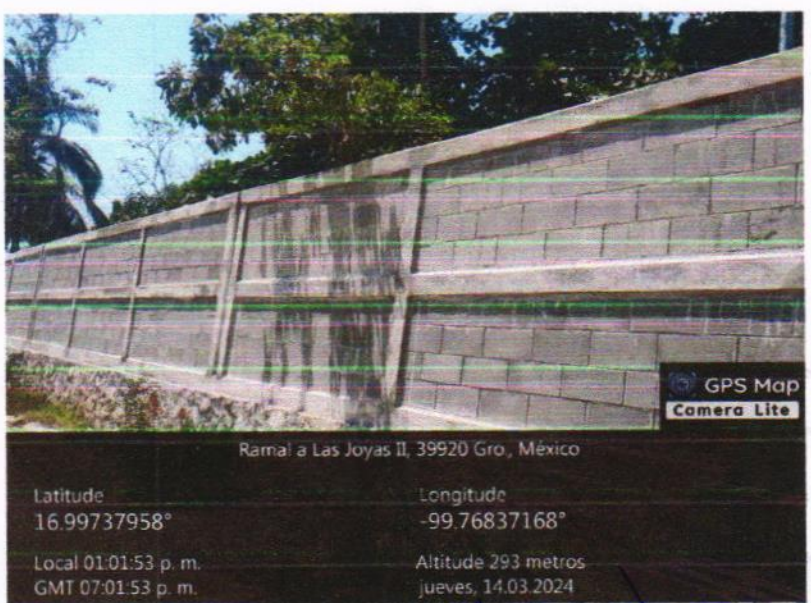
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



11-0175

CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)



11-0175

CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)

ELABORO	REVISO	APROBO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: Infraestructura educativa	ESTIMACIÓN No.	Nº 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
		CADENAMIENTOS								
18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.	0+009.30				1.80	1.48	M2	2.66	
				2.00		1.80	0.85		3.06	
		0+009.30	0+015.30			2.70	1.48		4.00	
				2.00		2.70	0.85		4.59	
		0+015.30		2.00		1.30	0.85		2.21	
		0+015.30	0+051.30	24.00		2.76	0.85		56.30	
		0+057.30	0+120.30	42.00		2.76	0.85		98.53	
		0+120.30	0+126.50	4.00		2.76	0.85		9.38	
		0+126.50	0+129.60	1.00		2.76	0.85		2.35	
		0+129.60	0+132.60	1.00		2.76	0.85		2.35	
		0+132.60	0+135.35	1.00		2.76	0.85		2.35	
							TOTAL	ML	187.78	
							POR PAGAR EN ESTA ESTIMACION			SE PAGO EN EST 01
							TOTAL	**M2**	**114.96**	72.82

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERNÁN DEMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: educativa	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUGENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES TOMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

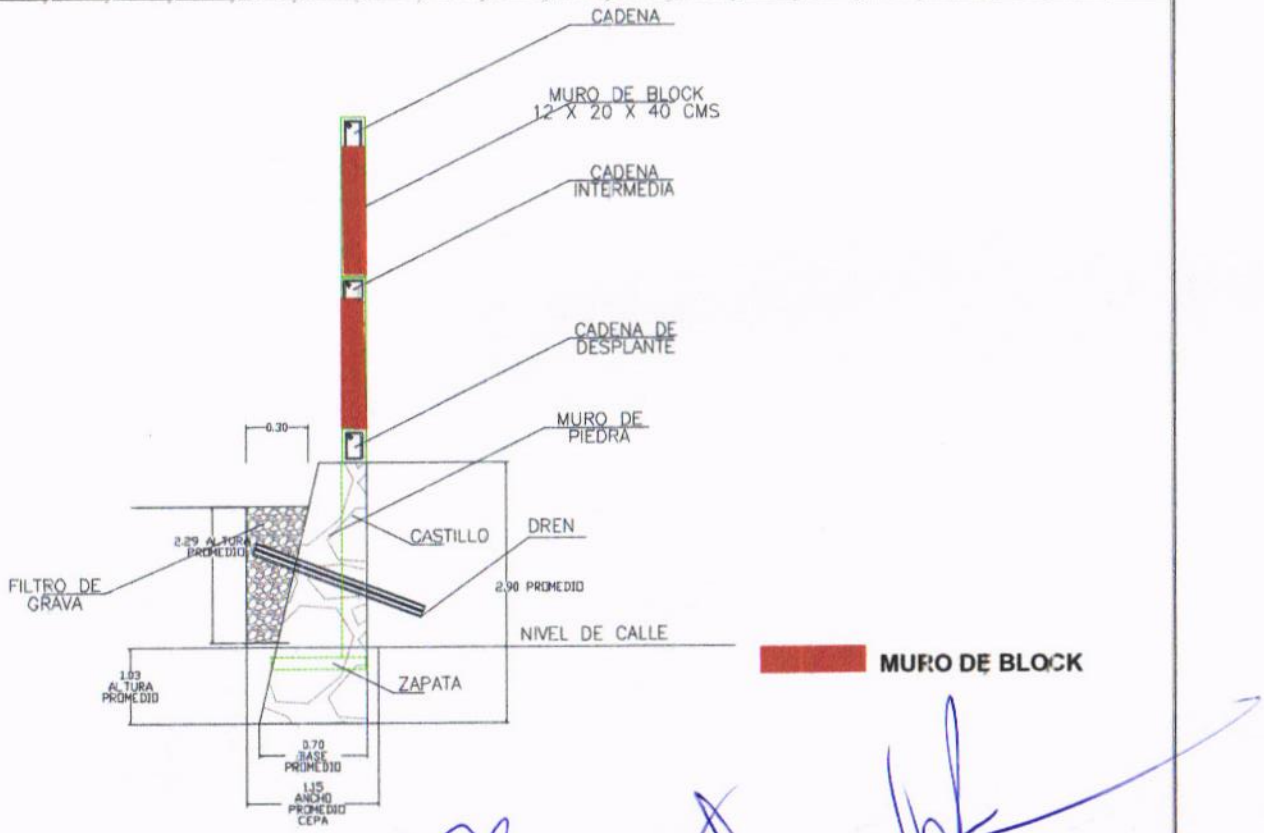
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153 Infraestructura educativa	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA:	ESTIMACIÓN No.	N° 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	20 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-153-2023/AD	AL:	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

16-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LOCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

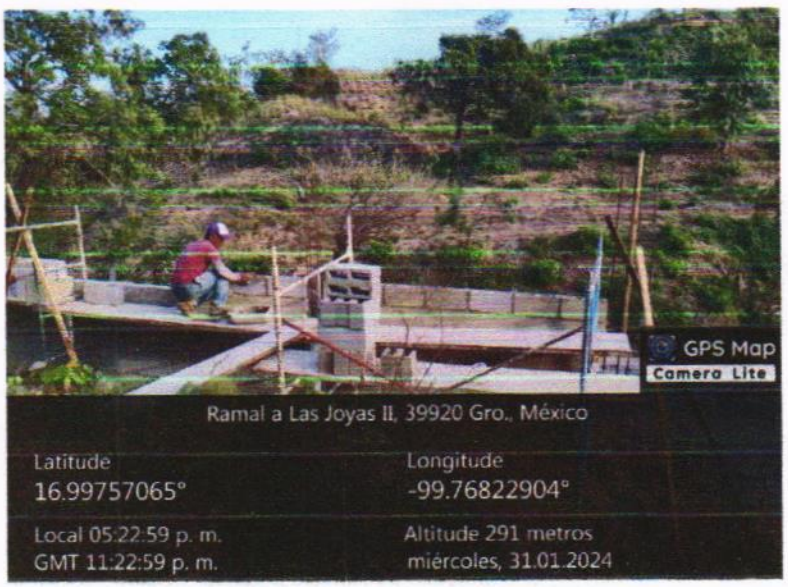
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

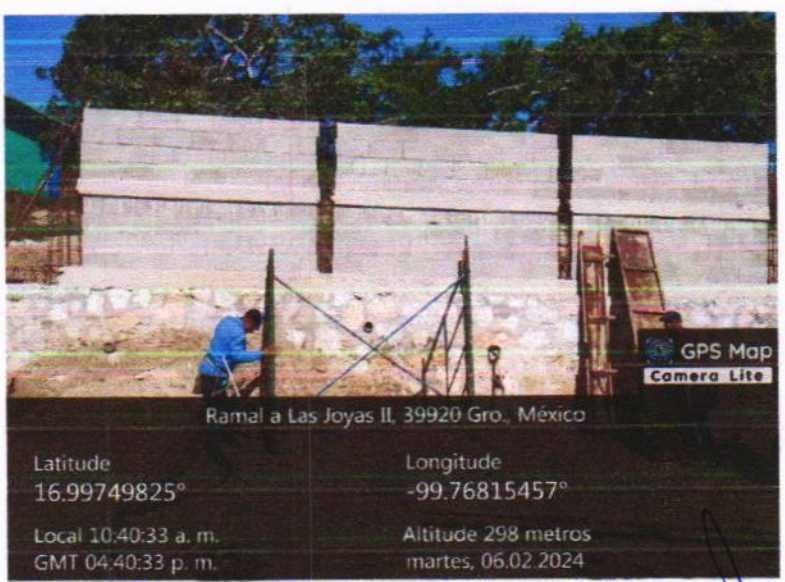
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 02 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



18-0304 MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.



18-0304 MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.

ELABORO
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS [illegible]

AUTORIZO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LUCENA
VALDEZ
MARIA ELVA

SEXO M

DOMICILIO
AND FRANCISCO HERNANDEZ S 2 MZ 127 LT 6
COL CIUDAD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR LCVLEL71011412M100

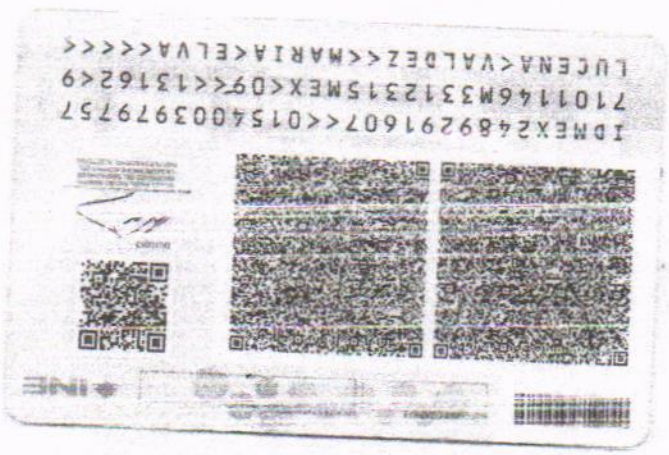
CURP
LUVE710114MGRCLL02

AÑO DE REGISTRO
1996 09

FECHA DE NACIMIENTO
14/01/1971

SECCIÓN
0154

VIGENCIA
2021 - 2030



IDMEX248929160754003979757
7101146M3123154EX<09<<13162<9
LUCENA<VALDEZ<<MARIA<ELVA<<<<<

FOLIO Nº 306131

OBRA: Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres No. 29 Pob. Killanchro 50

FECHA: 10-Agosto-23

Nota No. 21

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA APRUEBA LOS VOLUMENES EXCEDENTES PARA LA ESTIMACION UNO. SE INSTRUYE A SUS CONTRATISTAS REALIZAR SUS DOCUMENTOS DE VOLUMENES EXCEDENTES.

Ing. Hermes Dimas

Arq. Monica Elva Lucero Valdez

11. agosto. 23

Nota No. 22

Con esta nota de bitacora, se le informa a la Residencia de obras que se continua con los trabajos de muro de piedra del cad +075.30 al 0+145.55

Ing. Hermes Dimas

Arq. Maria Elva Lucero

14. agosto. 23

Nota No. 23

Con esta fecha y nota de bitacora se informa que se continuan con los trabajos de elaboracion de muro de piedra y muro de block

Ing. Hermes Dimas
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Maria Elva Lucero Nuñez
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 306132

OBRA: Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres No. 29, Pda Kilometro 30

FECHA: 16 - agosto - 2023

Nota No. 24

Con esta nota y fecha de bitacora, se informa que se continuan con los trabajos de colocación de drenes en el muro de piedra, así como habilitado y colado de castillos en el muro de block.

Ing. Hermes Ramos N.

MARIA ELVA LUCERO VALDEZ

18 - agosto - 2023

Nota. 25

Se le informa a la Residencia de Obra, que se continue con los trabajos de suministro y colocación de filtro de grava y relleno en la parte posterior del muro de piedra.

Ing. Hermes Ramos

MARIA ELVA LUCERO VALDEZ

18. agosto. 2023

Nota No. 26

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE BITACORA ESTA RESIDENCIA ASISTE AL LUGAR DE LA OBRA Y OBSERVA QUE SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA Y MURO DE BLOCK; ASI COMO INSTALACION DE DRENES Y ELECTRICO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

MARIA ELVA LUCERO

Ing. Hermes Ramos

ESOR-02

FOLIO Nº 306133

Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres

OBRA: No. 29 Pob. Kilometro 30

FECHA: 19 agosto 2023

Nota No. 27

Se informa con esta fecha y nota de bitácora que se inician los trabajos de reja habilitado de PTR para reja en el área indicada.

ING. HERCULES DAMAS

MARIA ELVA LUCERO V.

21 agosto 2023

Nota No. 28

Se le informa a la Residencia de Obra que se inicia con los trabajos de cadena arriba del muro de piedra donde se va a colocar el portón solicitado; así como el habilitado de columnas en el cadenamiento donde se va a colocar el portón.

ING. HERCULES DAMAS

MARIA ELVA LUCERO V.

Nota No. 29

23 agosto 2023

Se le informa a la Residencia de obra con el número de bitácora y fecha que se está elaborando el portón solicitado.

RESIDENTE DE OBRA

ING. HERCULES DAMAS

SUPERVISOR

MARIA ELVA LUCERO VARGAS

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306134

Construcción de Borde Perimetral en Colegio de Bachilleres

OBRA: No 29, Pdo Kilometro 30

FECHA: 24 agosto 2023

Nota No. 30

Con esta nota y fecha de bitacora se informa que se continuan con los trabajos de elaboracion de reja en el cad. 0+000.00 al 0+009.00, asi como aplicacion de pintura en el muro de acceso donde se elaboro el muro de block.

Ing. Hermes Ramos

María Elva Lucero Valdez

26 agosto 2023

Nota No. 31

Se le informa a la Residencia que se continuan con los trabajos de elaboracion de muro de block, y habilitado de cadenas intermedia y cerramiento en el mismo

Ing. Hermes Ramos

María Elva Lucero Valdez

28 agosto 2023

Nota No 32

La Residencia de obra, con este numero de Nota y fecha informa que los trabajos de elaboracion y reja se estan realizando, asi como aplicando la pintura en muro donde van los logotipos.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

María Elva Lucero Valdez

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

FOLIO Nº 306135

Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres
OBRA: No. 29, Pob Kilometro 30
FECHA: 30 agosto 2023

Nota No. 33

Con esta Nota y fecha de bitacora, se le informa a la Residencia de Obra; que se termino en su totalidad el muro de piedra con su dreno y filtro de grava; se continua con el relleno: y se continua con la elaboracion del muro de block; al igual que se continua con el habitado de reja.

Ing. Hermes Dimas

Arq. Maria Elva Lucena V.

02 septiembre 2023

Nota No. 34

LA RESIDENCIA DE OBRA INFORMA QUE LOS TRABAJOS DE APLICACION DE PINTURA Y ELABORACION DE REJA SE TERMINARON Y CONTINUAN CON LA APLICACION DE PINTURA EN PORTON

ING. HERMES DIMAS

ARQ. MARIA ELVA LUCENA VERA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 306136

Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres
OBRA: No 29, Pob. Kilometro 30
FECHA: 04. septiembre. 2023

Nota No 35
Con esta Nota y fecha de Bitacora se le informa a la Residencia de Obra, que los trabajos de Relleno y elaboración de Muro de block llegaron a su conclusión.

Ing. Hermes Dimas

MARIA ELVA LUCERO VALDEZ

06. septiembre. 2023
Nota No. 36
Se le informa a la Residencia de obra que los trabajos de Cadenas Intermedias y Cerramiento llegaron a su conclusión; así como los trabajos de la reja.

Ing. Hermes Dimas

MARIA ELVA LUCERO VALDEZ

08. septiembre. 2023
Nota. No 37
Con esta nota y fecha de bitacora se le informa a la Residencia de Obra que los trabajos de colocación de Portón llegaron a su conclusión; así como la elaboración de logotipos en el acceso de la Institución

Ing. Hermes Dimas

MARIA ELVA LUCERO VALDEZ

11. Septiembre No. No 38
Con esta fecha se informa que los trabajos en su totalidad han concluido, y se procede a la limpieza de la obra.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Dimas

SUPERVISOR

MARIA ELVA LUCERO VALDEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 306137

Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres

OBRA: No. 29, Pob. Ilometro 30

FECHA: 11 septiembre 2023

Nota No. 39

Con esta fecha y nota de bitacora se le informa a la Residencia de obra que los trabajos y llegaron a su conclusión y se entrega la estimación (02) dos y finiquito para su revisión así como los conceptos con volumenes excedentes que a continuación se enumeran:

		CANT. ORIG.		EXCEDENTE
C-MEC80	Corte por medios mecanicos en terreno tipo II-A	M³	185.00	335.85
18-0294	Muro de piedra de la región con mortero cem-arena	M³	286.93	30.78
18-0318	Filtro de grava y/o rajuela de piedra de hasta 30cm de esp.	M³	36.57	34.07
18-0313	Dren para muro de mampostería a base de PVC 4"	ML	50.00	72.40
8-0126	Zapata aislada de concreto	pza	4.00	2.00
REJ0409	Reja a base de PTR Cal. 14 de 2"x2"	M²	18.00	6.48
33-0528	Limpieza general de la obra por medios manuales	M²	214.70	160.18

Ing. Hermes Dimas

Arq. Maria Elva Lucena

14 septiembre 2023 Nota No. 40

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA APRUEBA LOS VOLUMENES EXCEDENTES Y PIDE A LA CONTRATISTA TRAMITAR ANTE LA DIRECCION EL DOCUMENTO FIRMADO

ING HERMES DIMAS N.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MARIA ELVA LUCENA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02

FOLIO Nº 306138

Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres

OBRA: No. 29 Pob. Kilometro 30

FECHA: 14 Sept. 2023 Nota No. 41

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DESPUES DE VERIFICAR LOS TRABAJOS Y RESOLVER CONCLUSION DE OBRA SE PROCEDE A RESOLVER EL CIERRE DE BITACORA NO SIN ANTES MENCIONAR A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO NO SE HACE RESPONSABLE POR RECLAMOS POSTERIORES POR VICIOS OCULTOS.

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Maria Elva Luc

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNO)

SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No.29**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 30**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S. A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1738**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0110**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0110 1738**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023(FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29. POB. KILOMETRO 30

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	18-dic.-23	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V. FACT. 175	1,120,249.12	345,732.06	774,517.06
		SUBTOTAL $	1,120,249.12	345,732.06	774,517.06
		TOTAL $	1,120,249.12	345,732.06	774,517.06

martes 19 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 790

22 DE DICIEMBRE DE 2023

Paguese vía transferencia a:

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V

La cantidad de: 774,517.06

(** SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 06/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador
FIII FAISM 2023 STDER 9395
22/12/2023 790

Cuenta
65509609395
774,517.06

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1106, PAGO FACTURA NO. 175 EST-1 (UNO) CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHHILLERES No. 29 POB. KILOMETRO 30, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO I

Facturas: 6B19409F-94B7-49D9-8A45-8DA8996B7933,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00358		Generado por cuenta por pagar COMERCIALIZADORA E INMOBILIARI	774,517.06	
11120-00000-02005-00005				774,517.06
Solicitud de pago 504 - 8658	Póliza 11 12 122		774,517.06	774,517.06

OPERADO
FISM 2023

Elaboró

JCM

Revisó

EMO

Autorizó

CAMR

Santander

790

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 9D012

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 5158798

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012261001133852566 - COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER SA DE CV

Importe: $ 774,517.06 MXN

Concepto: R33FIII F175 EST1 CONST BARDA PERI COLEG

Fecha y hora de Alta: 22/12/2023 15:56:56

Fecha y hora de Liquidación: 22/12/2023 15:57:02

Clave de Rastreo: 20231222400140BET0000451587980

OPERADO
FAISMUN - 2023

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 SuperLínea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLínea PyME

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ N° 16, INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CIA190201EU9

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAJ-010101NA3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30
PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
PERIODO ESTIMADO: DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 10 DE AGOSTO DEL 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
GEORREFERENCIAS: 17° 0'1.518" N LATITUD 99° 46'40.741" O LONGUITUD
METAS PROGRAMADAS: 434.00 M2 METAS ALCANZADAS 72.82 M2
No. DE OBRA MAJ/153 POBLACION BENEFICIADA: 425 HABITANTES

OPERADO
FAISMUN - 2023

No. CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO C/IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	07 DE JUNIO DEL 2023	$2,070,413.04	$621,123.91

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023, (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
LA CANTIDAD DE : $774,517.06 (SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 06/100 M.N.)
POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION NO. 01 (UNO) DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL: 17 JUNIO 2023 AL 10 AGOSTO 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 UBICADA: POB. KILOMETRO 30 DEL MUNICIPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

DEDUCCIONES
AMORT. DEL ANTICIPO CON IVA $336,074.74
5 AL MILLAR C.M.I.C. $4,828.66
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS: $4,828.66

TOTAL DE DEDUCCIONES : $345,732.06

CALCULO DE ESTIMACION
IMPORTE DE LA ESTIMACION CON IVA $1,120,249.12
MENOS DEDUCCIONES : $345,732.06
MENOS DEDUCCIONES : $ -

SALDO A PAGAR : $774,517.06

CONSTRUCTORA
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
L. C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/2023

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	676,012.40
DESCUENTO	9,657.32
IMP. TRASL.	108,161.98
TOTAL	774,517.06

(SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 06/100 M.N.)

RFC emisor:	CIA190201EU9	**Folio fiscal:**	6B19409F-94B7-49D9-8A45-8DA8996B7933
Nombre emisor:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER	**No. de serie del CSD:**	00001000000700086316
Folio:	175	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39830 2023-12-18 16:58:07
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Código postal del receptor:	39350	**Exportación:**	No aplica
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos		
Uso CFDI:	Construcciones.		

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72121406		1.00	E48	Unidad de servicio	676,012.40	676,012.40		Si objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACIÓN No. 01 (UNO), NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHHILLERES No. 29, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 30, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA DE CONTRATO 07 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	676,012.40	Tasa	16.00%	108,161.98

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 676,012.40
Forma de pago:	Por definir	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 108,161.98
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	**Total**	**$ 774,517.06**

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
9657.32		
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	0.5 %	4828.66
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	0.5 %	4828.66

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Sello digital del CFDI:

dHNsqKMrOuNuW0VWGJsVW3BXyVX9htH+2eZJhtv/FKSM8Pfhk75iPi7DPeL7OxE+7mSAPGvj9flV6v16xvKTlxYtMxYDEuUVk2/CYinH9I22YjQesABhUOYy3gQEPU2odCvWm6jcYUt5BE
7ZgwacZYEml245zkBa/YcqQNNtyNuw4Nf8BR6HPDZEbFITN7VlxcpyJ22M9cgB5kMnDxPSjby0pN4uRQqQy7Dj2lNJC8ea2N7T47/XM6eHPvPX2ghEFgh0cKQVF0ptj7KyPoA0WiWNOGC
7tbMejupwWwEvd38XEcNgnra3RU9JaWz7aZA2nlxtLh3VP+TTHHLnSbyMfw==

Sello digital del SAT:

WaK3Onue2eFcHrtGa+8JsGiEnA7DEui8gIDJUUop0PNAQy96viqvaaT70VwOnmy+okHNxX1BnfBy6/pJ5l/Tvw6YGSxipJpJYjT8JCeozQJQ+O1mhe7KmBcWWiXhNe+Vcpeg2/Gvj2leSu2PU
CJ9sw72sdjUgCFGkrcaaNfQg2eY35k9pDQJSHfhptdnj5UGwPCAeHSwchZDM7SleWpjll+p06c7WyIvP5cpD/1xyCqeHh7mIJ3IVDqVOyb6Dg99yBOQU3xK6Y/S9hEuMEoqoHf2erO/Flm/YH
qF2ZjtiTsPVR+h54thV5G204WSc8bHgQl3L+tlFsXPknrzIJK3oA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|6B19409F-94B7-49D9-8A45-8DA8996B7933|2023-12-18T17:00:25|SAT970701NN3|dHNsqKMrOuNuW0VWGJsVW3BXyVX9htH+2eZJhtv/FKSM8P
fhk75iPi7DPeL7OxE+7mSAPGvj9flV6v16xvKTlxYtMxYDEuUVk2/CYinH9I22YjQesABhUOYy3gQEPU2odCvWm6jcYUt5BE7ZgwacZYEml245zkBa/YcqQ
NNtyNuw4Nf8BR6HPDZEbFITN7VlxcpyJ22M9cgB5kMnDxPSjby0pN4uRQqQy7Dj2lNJC8ea2N7T47/XM6eHPvPX2ghEFgh0cKQVF0ptj7KyPoA0WiWNO
GC7tbMejupwWwEvd38XEcNgnra3RU9JaWz7aZA2nlxtLh3VP+TTHHLnSbyMfw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-12-18 17:00:25

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

REVISADO:
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SÍNDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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"
xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
Version="4.0" Folio="175" Fecha="2023-12-18T16:58:07"
Sello="dHNsqKMrOuNuW0VWGJsVW3BXyVX9htH+2eZJhtv/FKSM8Pfhk75iPi7DPeL7OxE+7mSAPGvj9flV6v16xvKTIxYtMxYDEuUVk2/CYinH9I22YjQesABhUOYy3gQEPU2odCvWm6jcYUt5BE7Z
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000700086316"
Certificado="MIIGbzCCBFegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDAwODYzMTYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQ/BERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQl
SubTotal="676012.40" Moneda="MXN" Total="774517.06" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39830">
  <cfdi:Emisor Rfc="CIA190201EU9" Nombre="COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"
  UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACIÓN No. 01 (UNO), NOMBRE
    DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHHILLERES No. 29, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 30, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII,
    EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA DE CONTRATO 07 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE
    JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023" ValorUnitario="676012.40" Importe="676012.40" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="676012.40" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="108161.98"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="108161.98">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="676012.40" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="108161.98"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="9657.32" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR C.M.I.C." TasadeRetencion="0.5" Importe="4828.66"/>
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS" TasadeRetencion="0.5" Importe="4828.66"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="6B19409F-94B7-49D9-8A45-8DA899687933"
    FechaTimbrado="2023-12-18T17:00:25" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="dHNsqKMrOuNuW0VWGJsVW3BXyVX9htH+2eZJhtv/FKSM8Pfhk75iPi7DPeL7OxE+7mSAPGvj9flV6v16xvKTIxYtMxYDEuUVk2/CYinH9I22YjQesABhUOYy3gQEPU2odCvWm6jcYU
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="WaK3Onue2eFcHrtGa+8JsGiEnA7DEui8glDJUUop0PNAQy96viqvaaT70VwOnmy+okHNxX1BnfBy6/pJ5l/Tvw6YGSxipJpJYjT8JCeozQJQ+O1mhe7KmBcWWiXhNe+Vcpeg2/6vj
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FOLIAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CIA190201EU9	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
6B19409F-94B7-49D9-8A45-8DA8996B7933	2023-12-18T16:58:07	2023-12-18T17:00:25	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$774,517.06	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T A D O D E C U E N T A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 30**	ESTIMACION No. **NO. 01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL: 17 DE JUNIO DEL 2023
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**	AL: 10 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$2,070,413.04	17/06/2023 AL 14/09/2023	**$ 621,123.91**	**5 DE JULIO DEL 2023**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 10 DE AGOSTO DEL 2023	$965,732.00	$154,517.12	$4,828.66	$4,828.66	$336,074.74	$345,732.06	$774,517.06
TOTAL		$965,732.00	$154,517.12	$4,828.66	$4,828.66	$336,074.74	$345,732.06	$774,517.06
SALDO		**$950,163.92**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$285,049.18**		

CONTRATISTA

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

R E S U M E N D E L A E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	ESTIMACION No	NO. 01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.	
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES	$ 24,228.05
A2	TOTAL CORTES Y EXCAVACIONES	$ 71,886.41
A3	ALBAÑILERIA	$ 869,617.54
A4	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA	$ -
	TOTAL DE PARTIDAS $	965,732.00
	SUBTOTAL $	965,732.00
	16 % IVA $	154,517.12
	TOTAL $	1,120,249.12

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $1,120,249.12 (UN MILLÓN CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.)

AVANCE FISICO 54.11%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 54.11%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 54.11%

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 30**	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.								
A1	TRABAJOS PRELIMINARES								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$18.21	221.66	0.00	380.70	380.70	159.04	$6,932.55
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION	M2	$39.62	160.00	0.00	238.88	238.88	78.88	$9,464.43
1-0006	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	$233.10	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
1-0006.1	DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M3	$116.45	70.00	0.00	27.93	27.93	0.00	$3,252.45
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	$113.22	82.00	0.00	40.44	40.44	0.00	$4,578.62
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								$24,228.05
A2	CORTES Y EXCAVACIONES								
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	$96.77	185.00	0.00	365.90	365.90	180.90	$35,408.14
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$55.00	345.00	0.00	219.04	219.04	0.00	$12,047.20
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	110.83	0.00	173.27	173.27	62.44	$24,431.07
A2	TOTAL CORTES Y EXCAVACIONES								$71,886.41
A3	ALBAÑILERIA								
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,949.29	266.73	0.00	221.51	221.51	0.00	$653,297.23
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$1,020.94	36.57	0.00	50.39	50.39	13.82	$51,445.17
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$151.97	50.00	0.00	30.00	30.00	0.00	$4,559.10
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$220.00	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$805,415.96

CONTRATISTA

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ

SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE

ING. HERMES RAMOS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE CRUCIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.								
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	$1,487.06	4.00	0.00	6.00	6.00	2.00	$8,922.36
11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M	PZA	$300.10	64.00	0.00	33.00	33.00	0.00	$9,903.30
11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	$410.40	190.00	0.00	46.32	46.32	0.00	$19,009.73
11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	ML	$529.97	217.00	0.00	45.45	45.45	0.00	$24,087.14
C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.	ML	$488.05	217.00	0.00	53.40	53.40	0.00	$26,061.87
11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	ML	$539.13	217.00	0.00	45.45	45.45	0.00	$24,503.46
18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE I.00 CMS.	M2	$656.80	434.00	0.00	72.82	72.82	0.00	$47,828.18
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$3,180.31	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
A3	ALBAÑILERIA								$869,617.54
A4	ACARREOS Y LIMPIEZA								
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	$7.95	214.70	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$336.78	248.90	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
A4	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								$0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$160,316.04
								TOTAL DE ESTA ESTIMACION===>>>	$965,732.00

CONTRATISTA

MARIA ELVA DOMENA VALDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES [illegible] NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR [illegible] FERNANDEZ ALEMAN

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO; A 10 DE AGOSTO DEL 2023

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA INGENIERIA QUE INNOVA Y TRANSFORMA S. A. DE C. V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29", UBICADA EN EL POB. KILOMETRO 30, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No.1 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$18.21	221.66	380.70	159.04	$2,896.12
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION	M2	$39.62	160.00	238.88	78.88	$3,125.23
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	$96.77	185.00	365.90	180.90	$17,505.69
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	110.83	173.27	62.44	$8,804.04
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$1,020.94	36.57	50.3906	13.82	$14,109.95
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	$1,487.06	4.00	6.00	2.00	$2,974.12

ATENTAMENTE:

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

OFICIO: DOP/1544-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 10 de AGOSTO DEL 2023

C. MIZAEL MOCTEZUMA HERNADEZ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **10** de **agosto** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **6 (seis) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **07 de junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la Dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la Dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** la ejecución de cantidades adicionales a los **6 (seis) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE.

C.c.p. Archivo.

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29",** UBICADA EN EL **POB. KILOMETRO 30, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.).**

Con fecha 07 de junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29",** UBICADA EN EL **POB. KILOMETRO 30, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 10 de agosto del 2023 al 14 de septiembre del 2023.

Con fecha 10 de agosto del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en 6 (Seis) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TÉCNICAS

A. Fundamento No. 1

Estos trabajos son derivados por las diferencias de volúmenes de proyecto con los volúmenes del catálogo autorizado, de acuerdo a catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generado conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se ha realizado los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

1. De acuerdo a la obra el corte realizado en el talud al realizar **el trazo** las dimensiones del terreno variaron con el volumen presentad en el **presupuesto** de obra.

2. En relación a la distancia del desmantelamiento de la malla ciclónica fue diferente al presentado en el presupuesto de obra.

3. En cuanto al aumento del volumen en el corte es debido a la altura del muro perimetral.

4. En el relleno con material producto de la excavacion, esto a causa de la altura del muro.

5. Filtro de grava de acuerdo al volumen presentado el presupuesto de obra vario por la altura del muro de piedra.

6. El aumento de las zapatas aisladas es por el cambio en el muro a más piezas que las presentadas en el presupuesto de obra

- Con fecha **10 de agosto del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 20**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar la estimacion no.1 (uno).

- A través de la nota de bitácora **No. 21** con fecha **10 de agosto del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismos que fueron revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 6 (Seis) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 6 (Seis) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 6 (Seis) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 6 (Seis) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

Así lo dictaminó el Residente de la Obra, con base a sus funciones, establecidas en los **Artículos 112 y 113** del **Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Se anexa Bitácora fotográfica de cada concepto con cantidades excedentes como **anexo 3.**

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
C.c.p. Archivo.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$18.21	221.66	380.70	159.04	$2,896.12
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION	M2	$39.62	160.00	238.88	78.88	$3,125.23
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	$96.77	185.00	365.90	180.90	$17,505.69
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$141.00	110.83	173.27	62.44	$8,804.04
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$1,020.94	36.57	50.3906	13.82	$14,109.95
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	$1,487.06	4.00	6.00	2.00	$2,974.12

REVISÓ Y APROBÓ

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISM-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

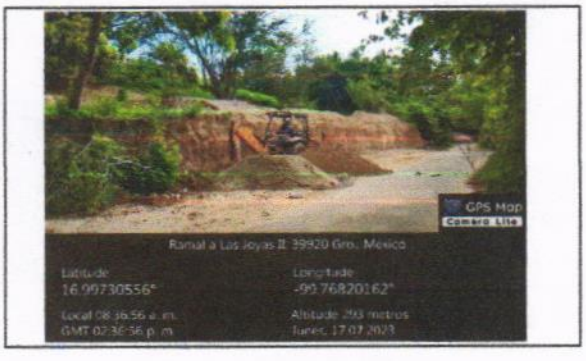
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29		
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL:**	
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 2,070,413.04**
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	**PERIODO DEL:**	DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023



3-0073TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION — **M2 159.04**



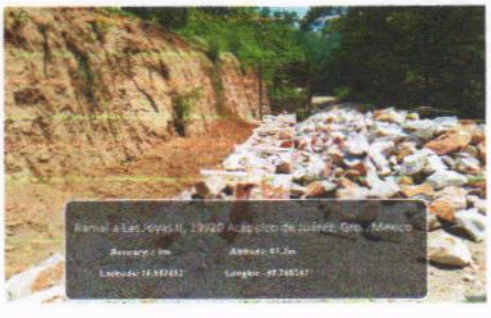
2-0065DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION — **M2 78.88**



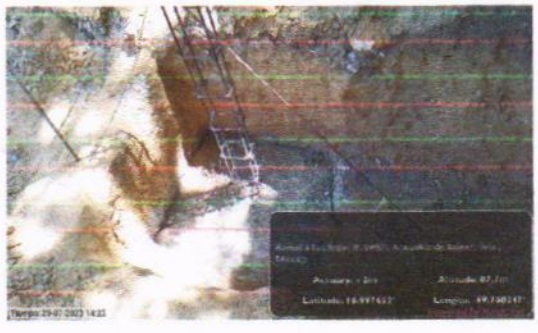
C-MEC60CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO. — **M3 180.90**



18-0318FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. — **M3 13.82**



9-0139*RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO. — **M3 62.44**



8-0126ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. — **PZA 2.00**

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 10 DE AGOSTO DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

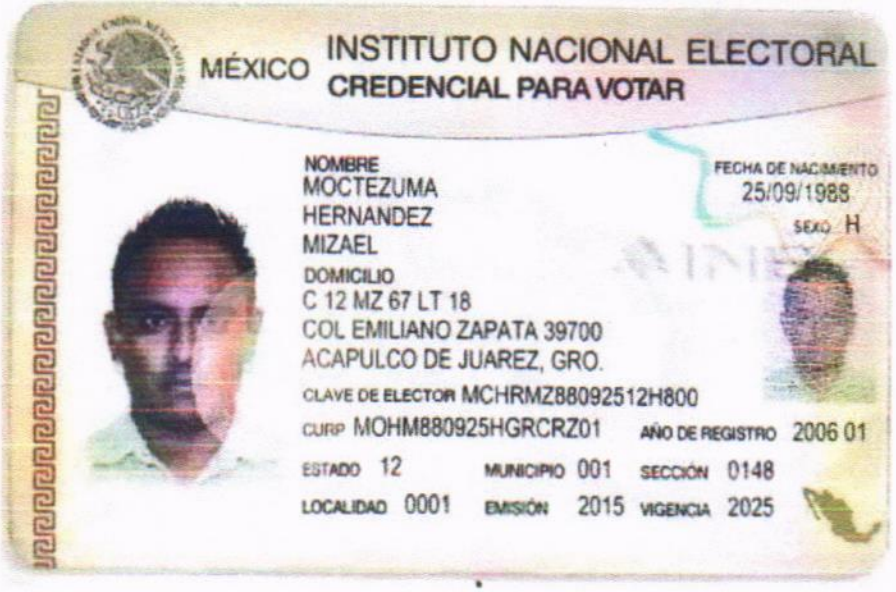
CARTA DE ENTREGA ESTIMACIÓN

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29"**, UBICADA EN **EL POB. KILOMETRO 30,** CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD,** CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MOCTEZUMA
HERNANDEZ
MIZAEL

FECHA DE NACIMIENTO
25/09/1988

SEXO H

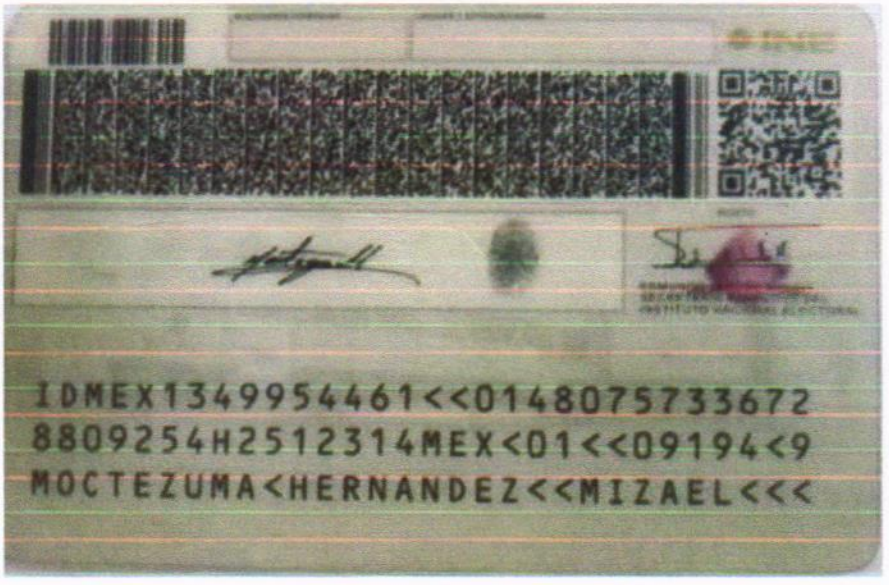
DOMICILIO
C 12 MZ 67 LT 18
COL EMILIANO ZAPATA 39700
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MCHRMZ88092512H800

CURP MOHM880925HGRCRZ01 AÑO DE REGISTRO 2006 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0148

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025



IDMEX1349954461<<01480757336 72
8809254H2512314MEX<01<<0919 4<9
MOCTEZUMA<HERNANDEZ<<MIZAEL<<<

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 10 DE AGOSTO DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29"**, UBICADA EN EL **POB. KILOMETRO 30,** CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
CED. PROF. 8456184

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

CÉDULA 8456184

SEP

México D.F. 12 de Febrero del 2014



FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 8456184

EN VIRTUD DE QUE

MIZAEL
MOCTEZUMA
HERNÁNDEZ

CURP: MOHM880925HGRCRZ01

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE *EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA*

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN

ARQUITECTURA

JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO

DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. A **17** DE **JUNIO** DEL **2023.**

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29, UBICADA EN EL: POB. KILOMETRO 30 SE INICIA CON FECHA 17 DE JUNIO DEL 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONVENIO ADICIONAL.: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED

CONTRATISTA

C. ARQ. MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE.

RESIDENTE DE OBRA

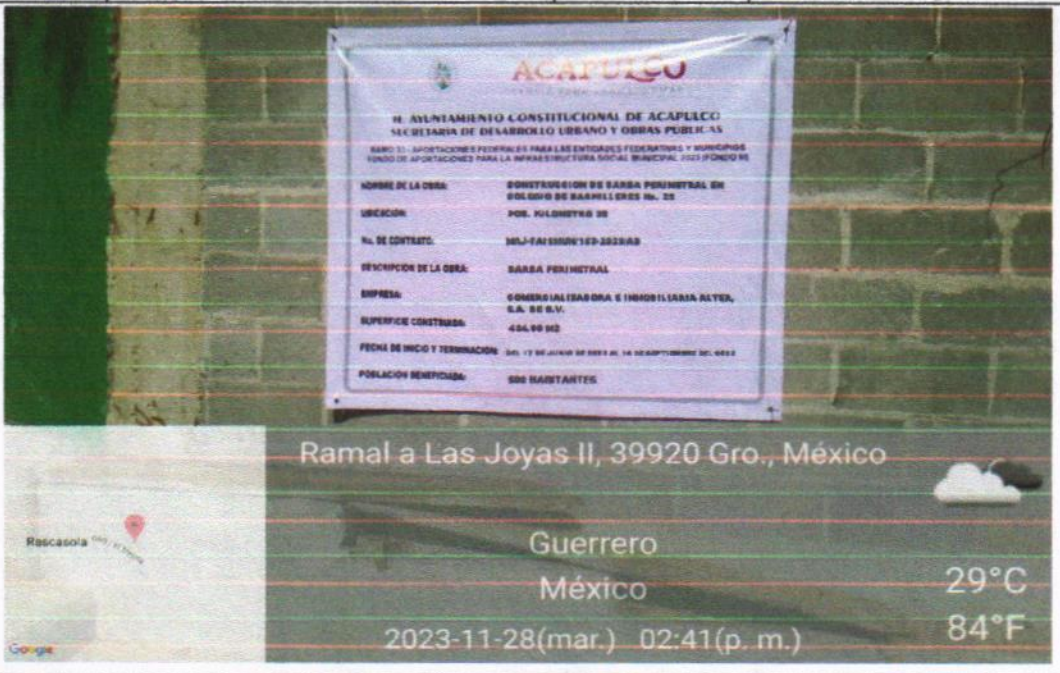
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

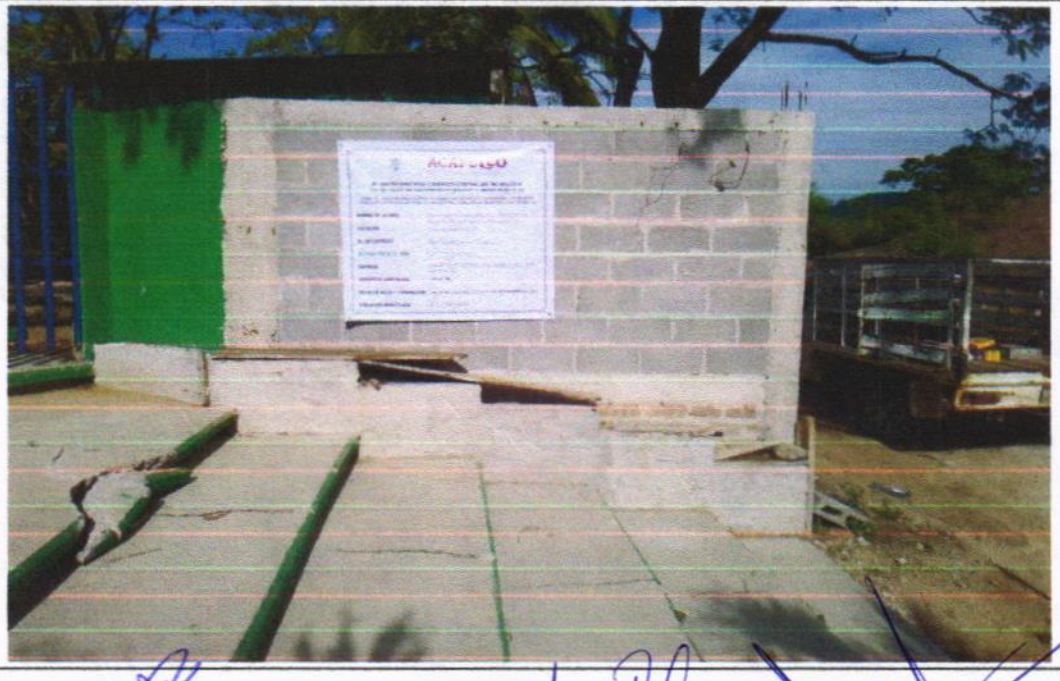
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

REJ-0909

ELABORO
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS MAYORQUIN

AVALO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISM-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**				
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	PERIODO DE CONTRATO:	DEL 17-jun-23	AL	14-sep-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:		$	2,070,413.04
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	PERIODO:	DEL 17-jun-23	AL	13-jul-23

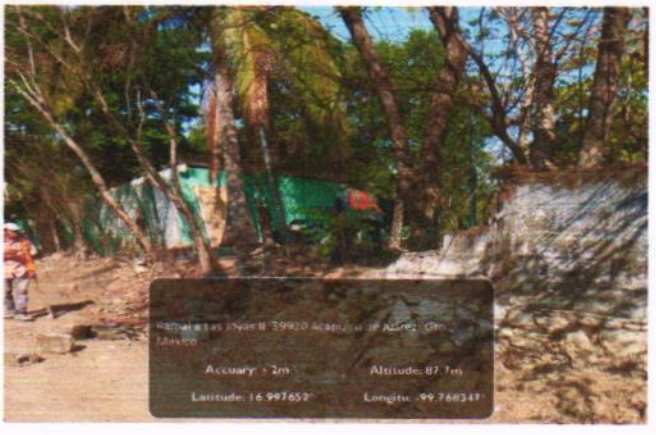
AVANCES POR PARTIDAS:

A1	TRABAJOS PRELIMINARES	35%
A2	CORTES Y EXCAVACIONES	35%
A3	ALBAÑILERIA	30%
A4	ACARREOS Y LIMPIEZA	0%

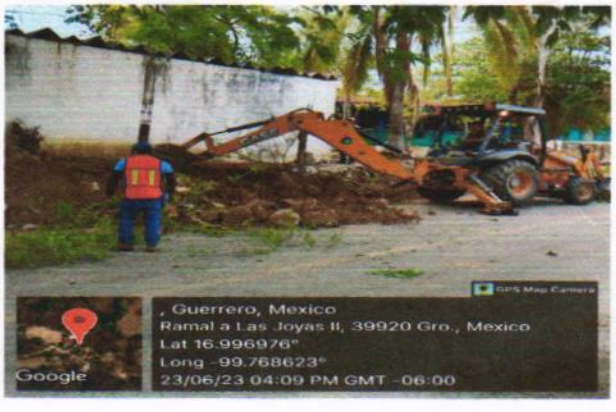
5	0						
6	0						
7	0						
8							

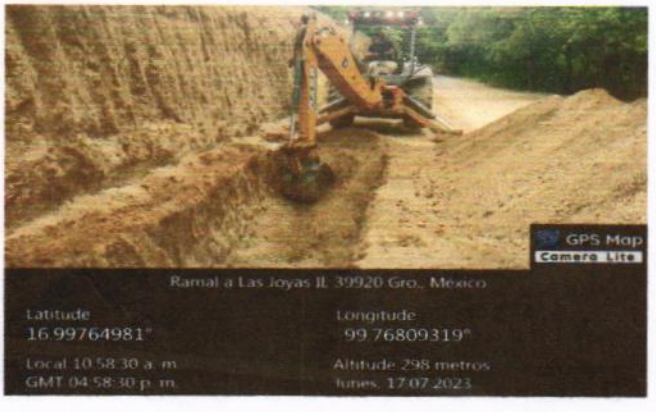
AVANCE TOTAL
25%





TRAZO Y NIVELACION			DESMANTELAMIENTO DE MALLA





DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA			EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISM-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**					
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL**	**17-jun-23**	**AL**	**14-sep-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$**	**2,070,413.04**
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	**PERIODO:**	**DEL**	**14-jul-23**	**AL**	**10-ago-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

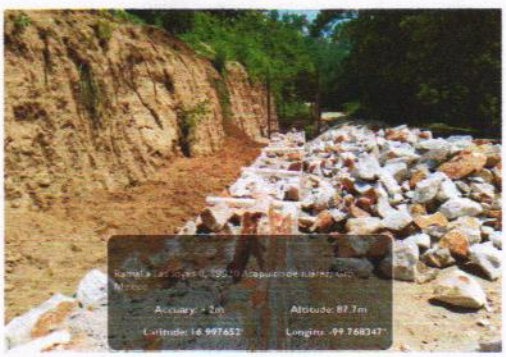
1	TRABAJOS PRELIMINARES	80%
2	CORTES Y EXCAVACIONES	70%
3	ALBAÑILERIA	70%
4	ACARREOS Y LIMPIEZA	0%

5	0	
6	0	
7	0	
8		

AVANCE TOTAL
55%



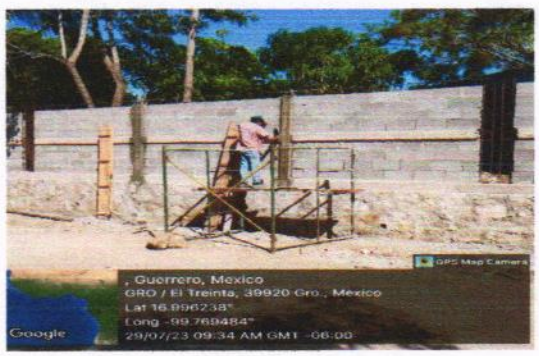
RELLENO DE MATERIAL PROD. DE EXCAV.



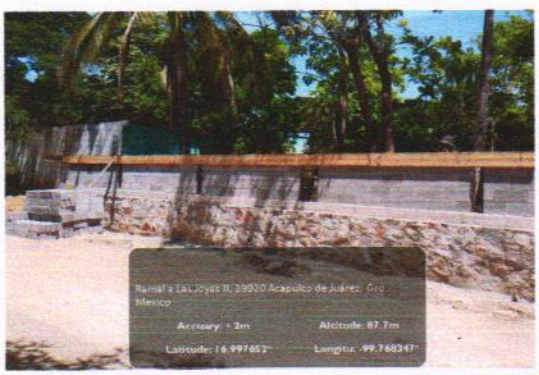
MURO DE PIEDRA BRAZA



ZAPATA AISLADA



CASTILLO DE CONCRETO



CADENA INTERMEDIA



MURO DE BLOCK

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA:	MAJ/153
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

ESTADO: GUERRERO			
ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)		
DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023		
AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**									
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		*CADENAMIENTOS*							
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.		0+000.00 - 0+051.30		51.30	2.00		M2	102.60	AREA DE REJA, MOTO Y MURO
			0+051.30 - 0+057.30		6.00	5.00			30.00	AREA DE RAMPA PARA REJA
			0+057.30 - 0+140.00		82.70	3.00			248.10	AREA DE MURO
							TOTAL	**M2**	**380.70**	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

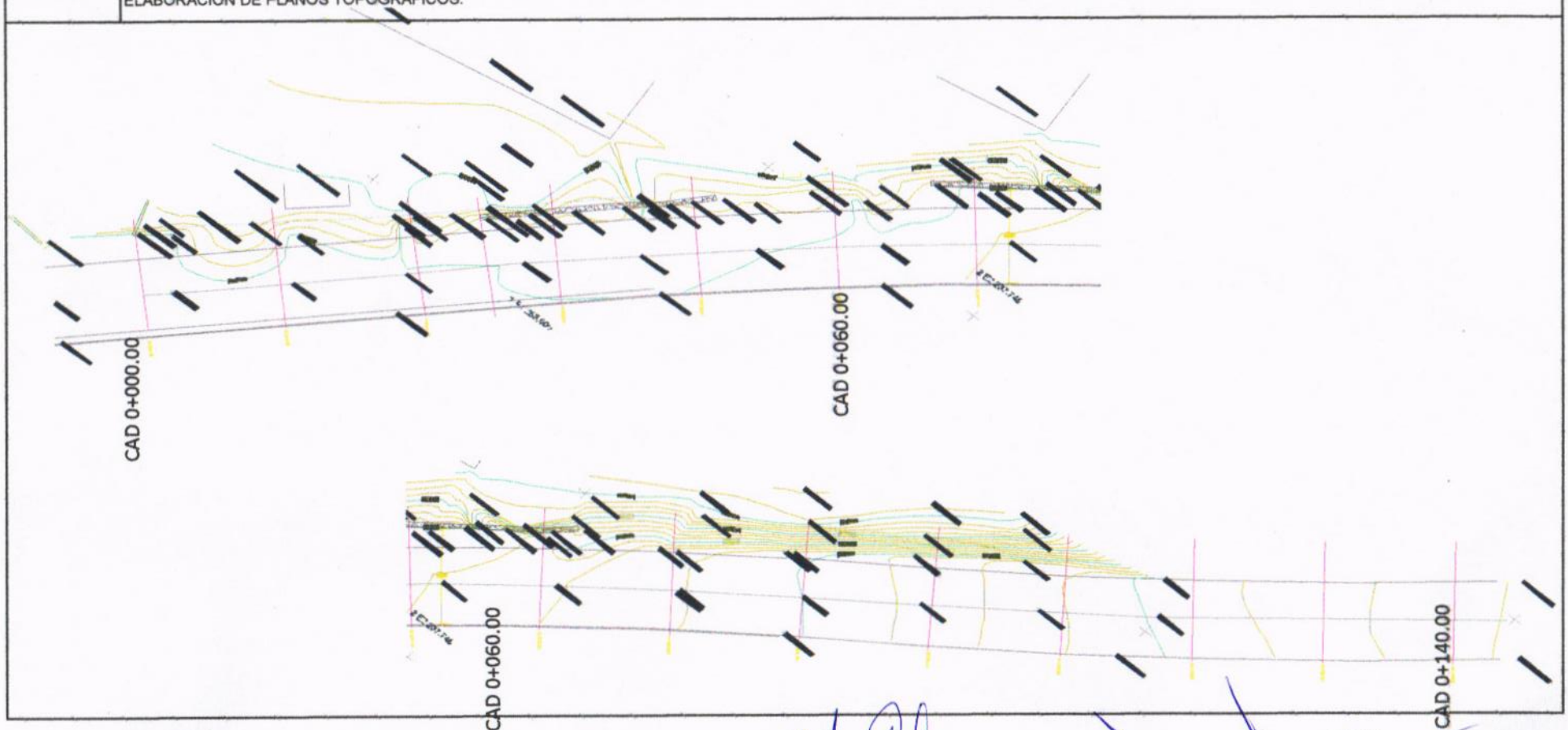
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

ELABORÓ
MARIA ELVA LUCERO VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES OMAR [illegible]

APROBO
JEFE DE [illegible]ION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

ELABORÓ

MARIA ELVA LOPEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ING. HERMES DAMASIO MARTINEZ

AUTORIZÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		*CADENAMIENTOS*							
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION		0+000.00 - 0+035.74		35.74		2.00	M2	71.48	
			0+045.00 - 0+072.70		27.70		2.00		55.40	
			0+084.00 - 0+140.00		56.00		2.00		112.00	
							TOTAL	**M2**	**239.88**	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LOCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

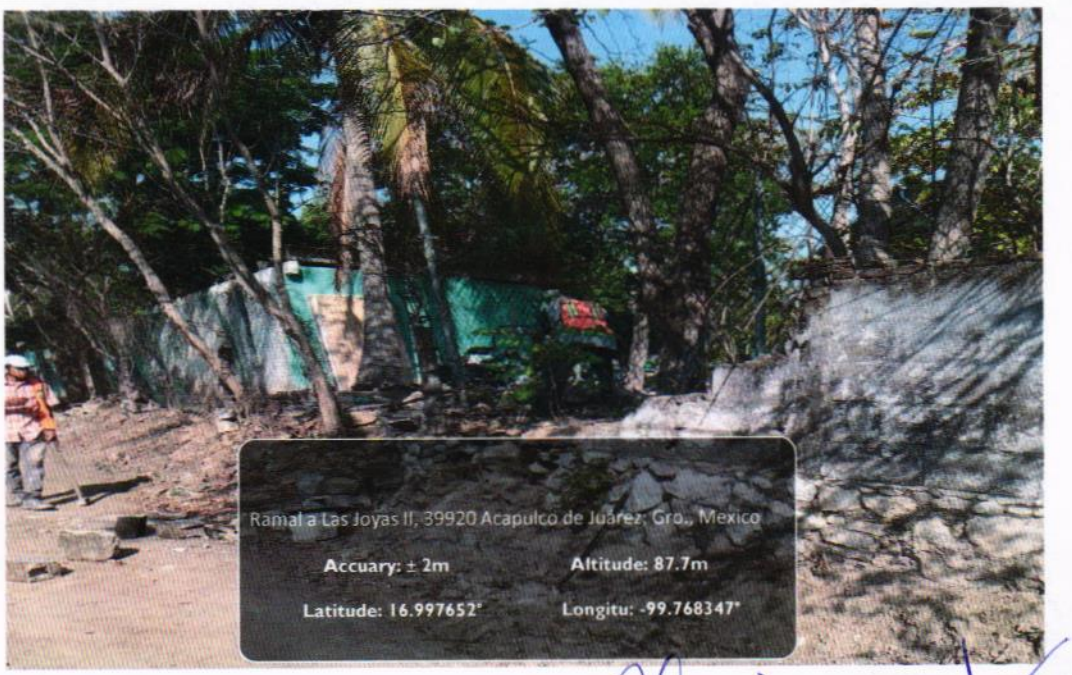
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION

2-0065



DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION

2-0065

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCERNA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

AUTORIZÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

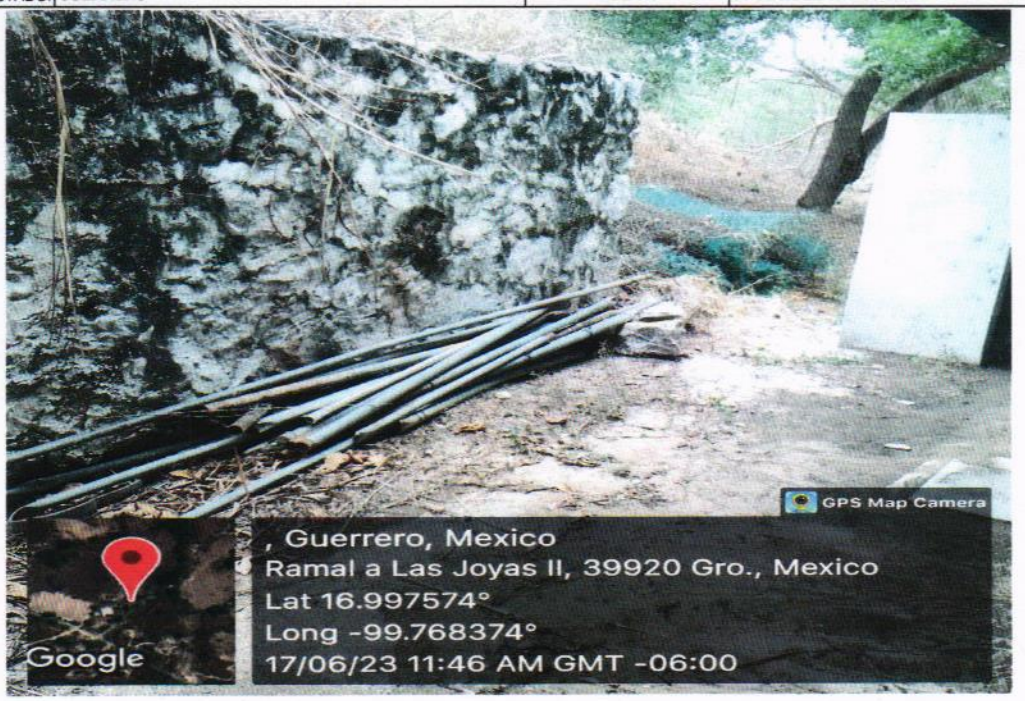
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

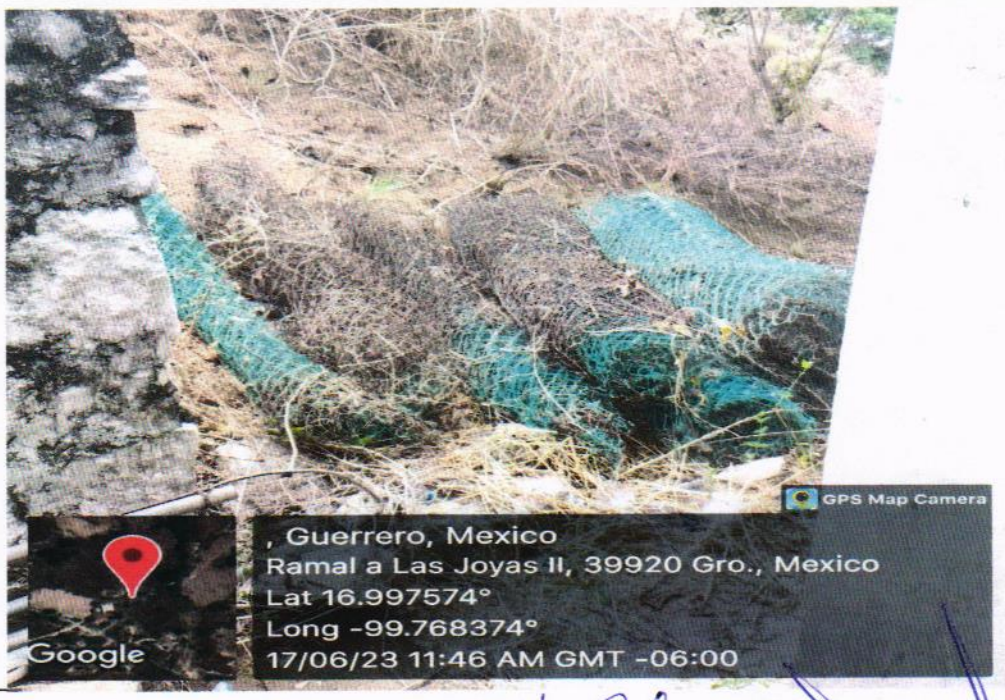
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION

2-0065



DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION

2-0065

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCIANA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/MAD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
1-0006.1	DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.		*CADENAMIENTOS*							
			0+024.96 - 0+043.26		18.30		0.80	M2	14.64	
			0+056.77 - 0+073.38		16.61		0.80		13.29	
							TOTAL	M2	27.93	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCERA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

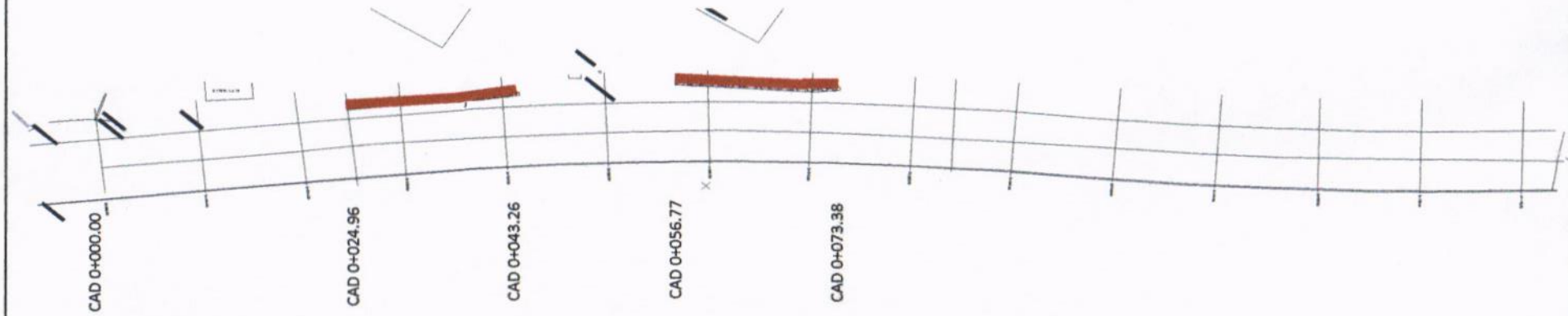
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

1-0006.1	DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.



MURO DE PIEDRA

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

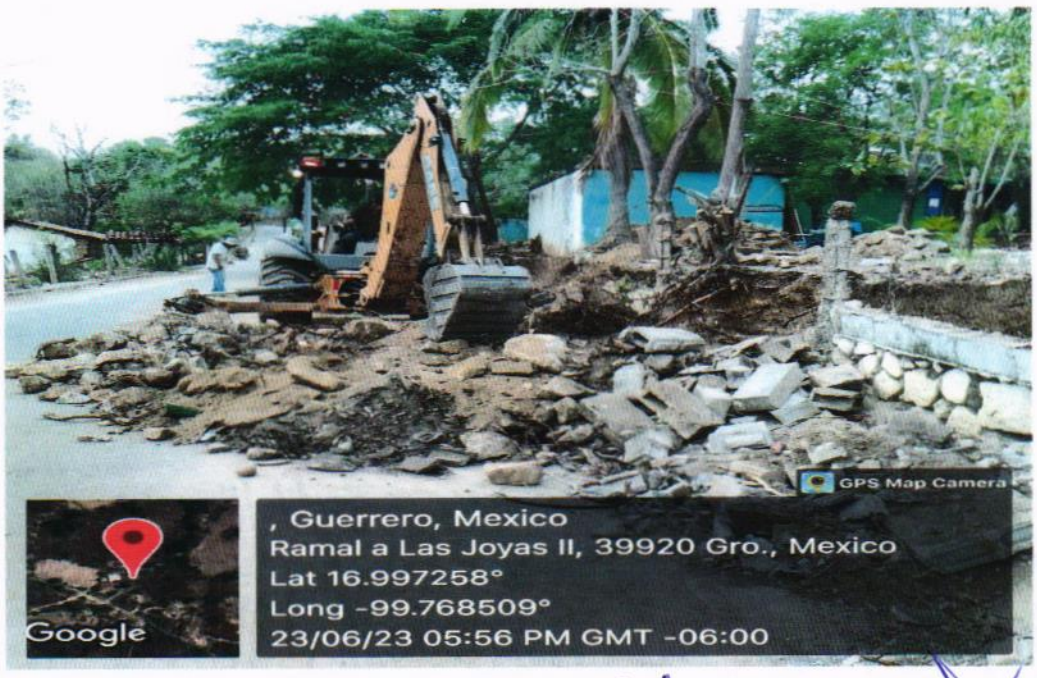
BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	1-0006.1	



DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	1-0006.1	

ELABORÓ

MARIA ELVA LEDESMA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVA PRIETO

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

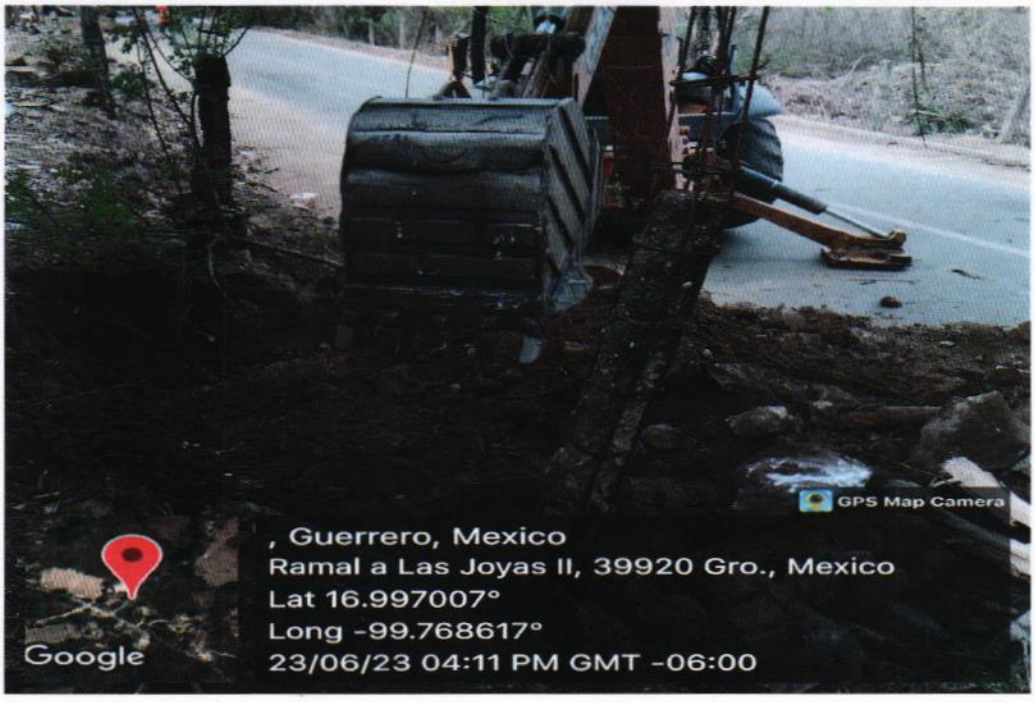
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.

1-0006.1



DEMOLICION A MAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.

1-0006.1

ELABORÓ

MARIA ELVA LAURINA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION		*CADENAMIENTOS*							
			0+000.00		3.50		1.58	M2	5.53	
			0+024.96 - 0+043.26		18.30		1.00		18.30	
			0+056.77 - 0+073.38		16.61		1.00		16.61	
							TOTAL	M2	40.44	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
MARIA ELVA LOBENA VALDEZ	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

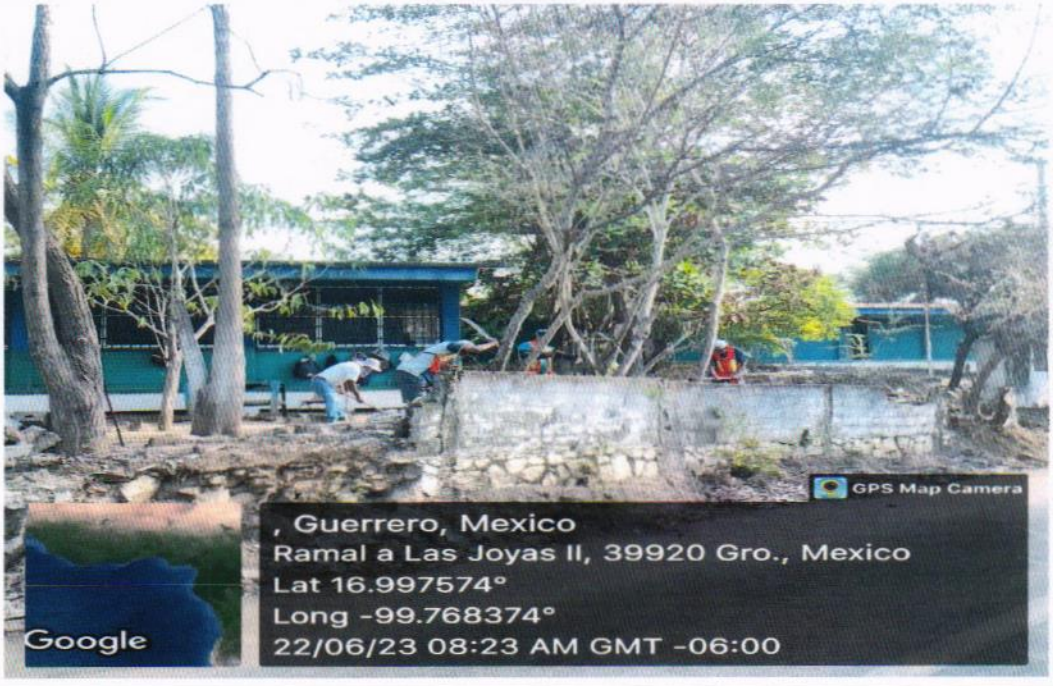
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION

1-0011



DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION

1-0011

ELABORÓ

MARIA ELVIA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

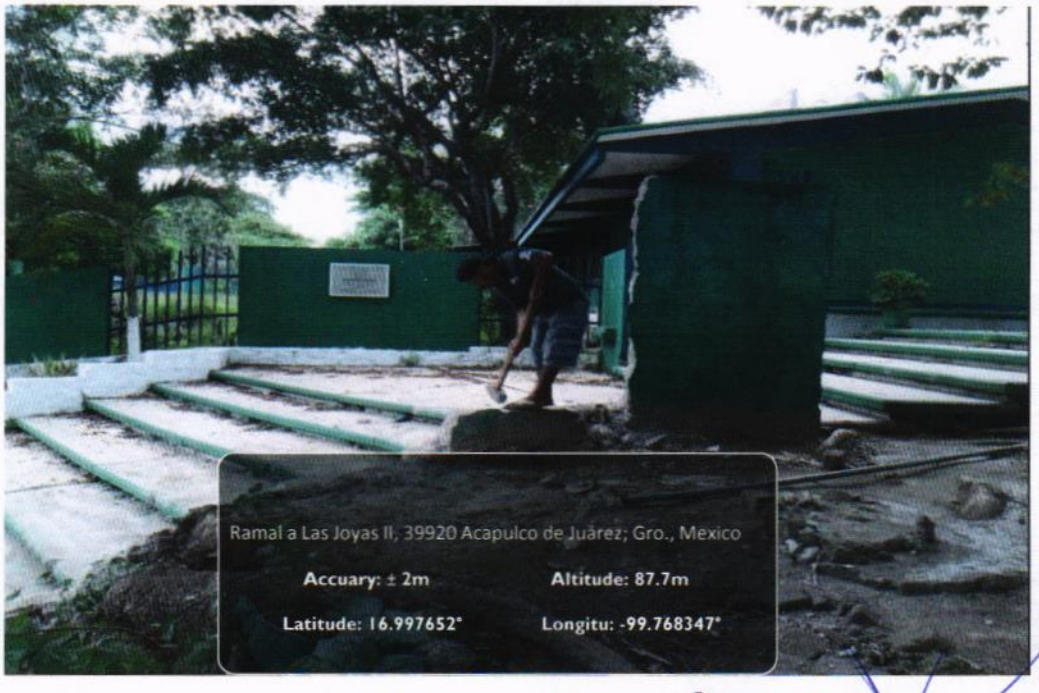
BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
UBICACION:	POB. KILOMETRO 30	PERIODO ESTIMADO:	DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023



1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION



1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION

ELABORÓ
MARIA ELVA LLERENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.									CORTE
A2	CORTES Y EXCAVACIONES									
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.									
		CADENAMIENTOS								
		0+000.00			3.50	0.90	0.70	M3	2.21	AREA DE MURO DE ACCESO
		0+000.00 - 0+009.30			9.30	0.60	0.70		3.91	AREA DE REJA FIJA
		0+009.30 - 0+015.30			6.00	2.05	0.76		9.35	AREA DE ESTACIONAMIENTO MOTOS
										ALTURA=0.50+1.05=1.55/2=0.775
		0+015.30			2.05	1.30	1.05		2.80	1er PARTE DE MURO (A UN LADO DE MOTOS)
		0+015.30 - 0+050.00			34.70	1.30	1.20		54.13	
		0+050.00 - 0+057.30			11.00	4.75	2.25		117.56	RAMPA
										ANCHO=6.00+3.50=9.50/2=4.75
										ALTURA=1.70+2.80=4.50/2=2.25
		0+057.30 - 0+075.30			18.00	1.70	2.25		68.85	ANCHO=1.30+0.40=1.70
										ALTURA=1.70+2.80=4.50/2=2.25
		0+075.30 - 0+093.30			18.00	1.70	3.50		107.10	ANCHO=1.30+0.40=1.70
										ALTURA=2.80+4.20=7.00/2=3.50
		0+093.30 - 0+129.30								ANCHO=1.30+0.40=1.70
										ALTURA=4.10+4.20=8.30/2=4.15
							TOTAL	M3	365.90	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

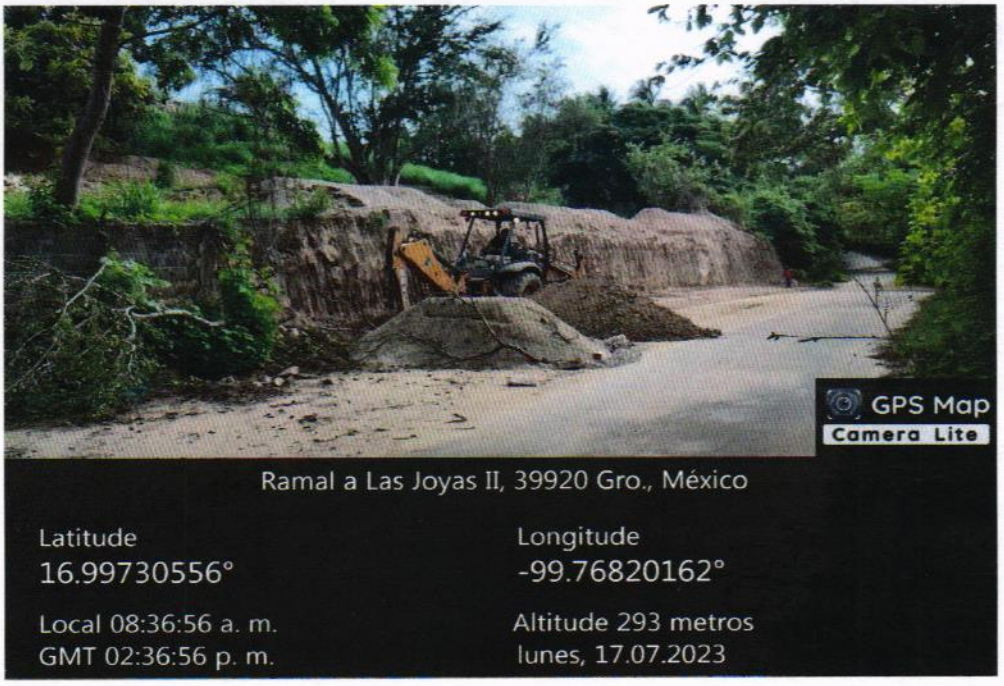
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

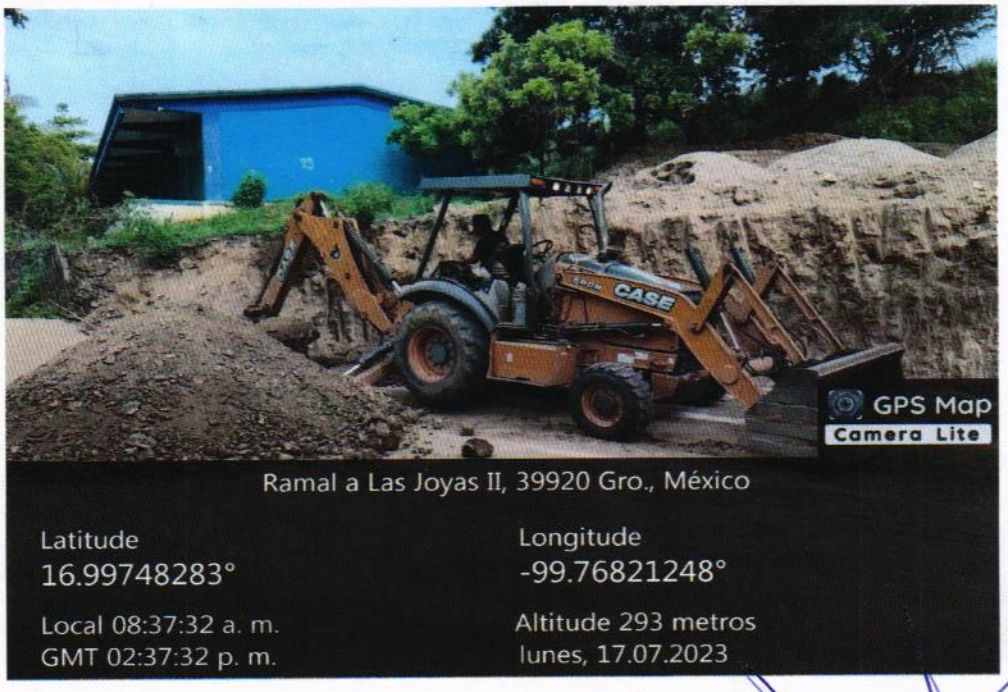
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.

C-MEC60



CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.

C-MEC60

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



C-MEC60 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.



C-MEC60 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.

ELABORO
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA:	MAJ/153
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

ESTADO: GUERRERO			
ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)		
DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023		
AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS								EXCAVACION
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	CEPAS								
		0+009.30			1.63	1.20	1.00	M3	1.96	AREA DE ESTACIONAMIENTO MOTOS
		0+009.30	0+015.30		6.00	1.20	1.00		7.20	
		0+015.30			2.05	1.20	1.00		2.46	1er MURO
		0+015.30	0+051.30		36.00	1.20	1.00		43.20	
		0+051.30								COLUMNA PORTON
		0+057.30								
		0+051.30	0+057.30							CADENA UNION DE COLUMNAS
		0+057.30	0+075.30		18.00	1.70	1.00		30.60	
		0+075.30	0+093.30		18.00	1.70	1.20		36.72	
		0+093.30	0+129.30		36.00	1.70	1.35		82.62	
		0+129.30	0+135.30		6.00	1.70	1.40		14.28	CURVA
									219.04	
							TOTAL	M3	219.04	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCINA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCANA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

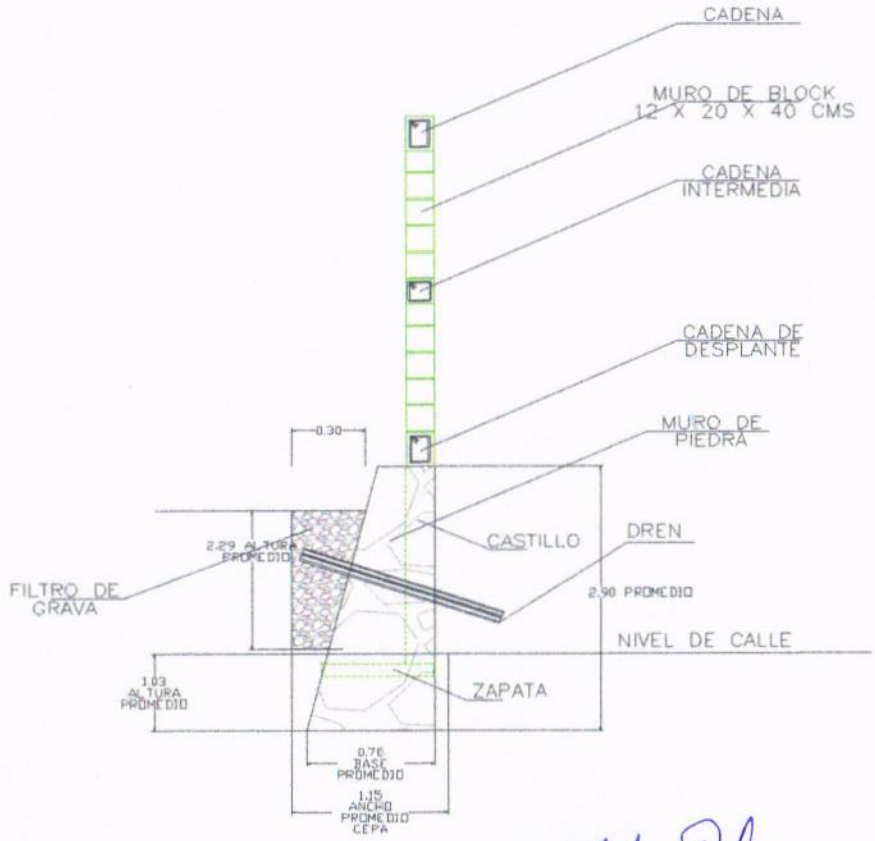
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUGENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

BBQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS

EXC-001



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EXC-001

ELABORÓ

MARIA ELVA [illegible] VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

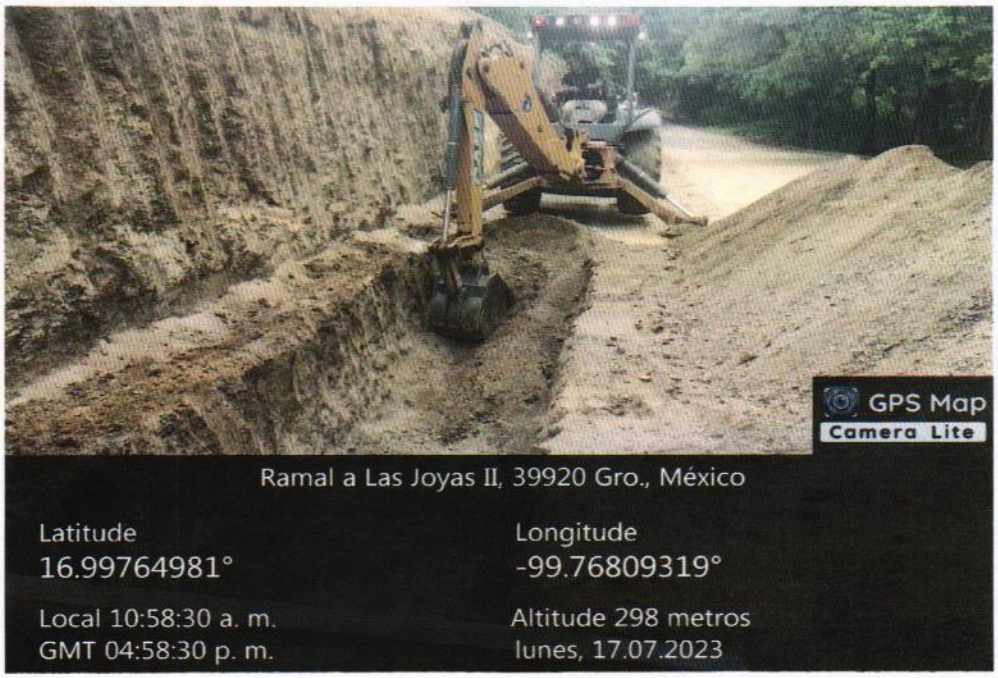
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EXC-001



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EXC-001

ELABORÓ
MARIA ELVIA LUCERO VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE ARNULFO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS								
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	0+015.30			2.05	0.55	1.95		2.20	1.00+0.30=1.30/2=0.65-1.20=0.55
		0+015.30	0+051.30		35.40	0.55	2.13		41.47	1.00+0.30=1.30/2=0.65-1.20=0.55
		0+057.30	0+075.30		18.00	0.80	2.25		32.40	1.50+0.30=1.80/2=0.90-1.70=0.80
		0+075.30	0+093.30		18.00	0.80	2.25		32.40	1.50+0.30=1.80/2=0.90-1.70=0.80
		0+093.30	0+129.30		36.00	0.80	2.25		64.80	1.50+0.30=1.80/2=0.90-1.70=0.80
									173.27	
							TOTAL	M3	173.27	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCERO VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

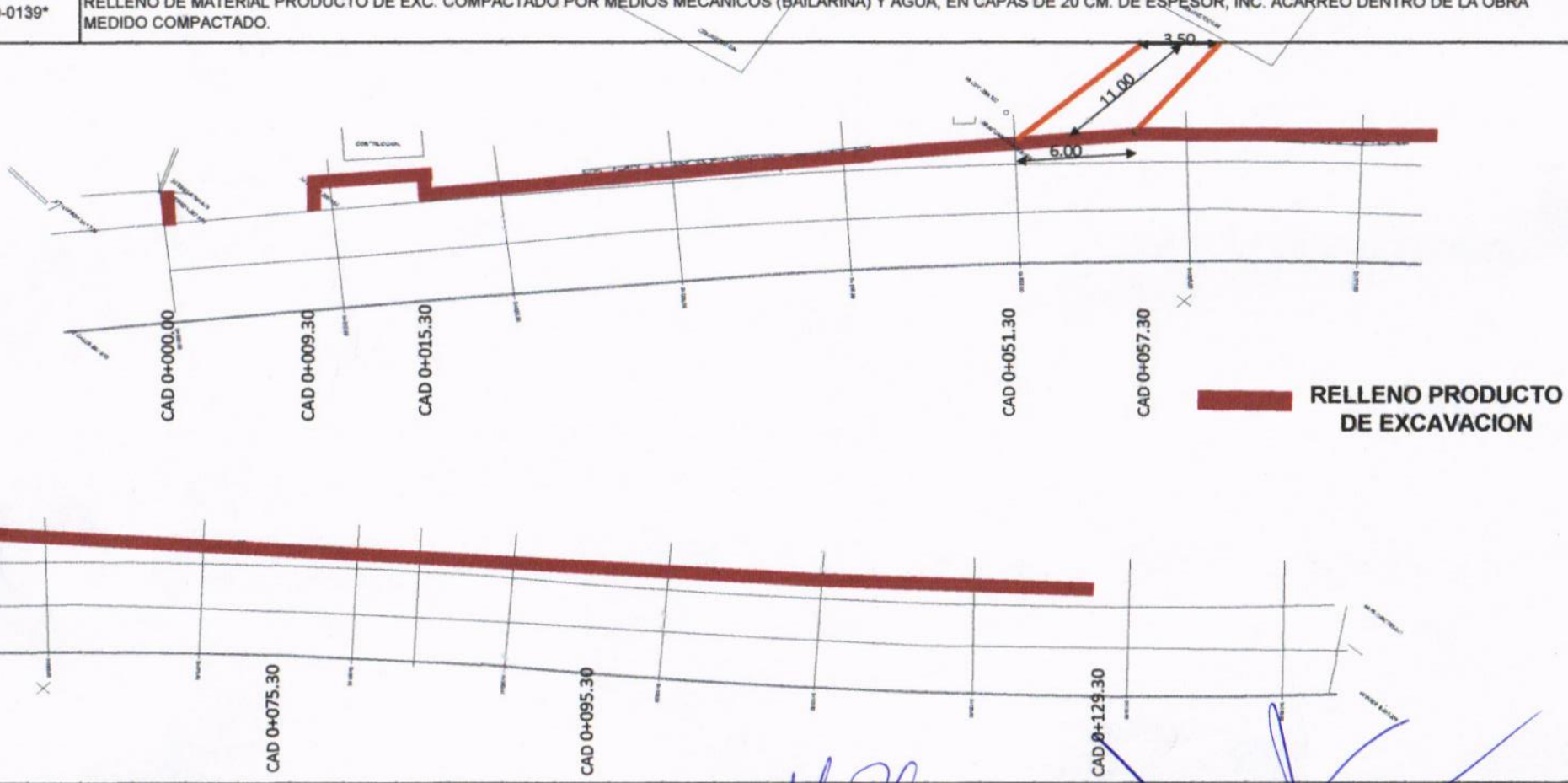
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

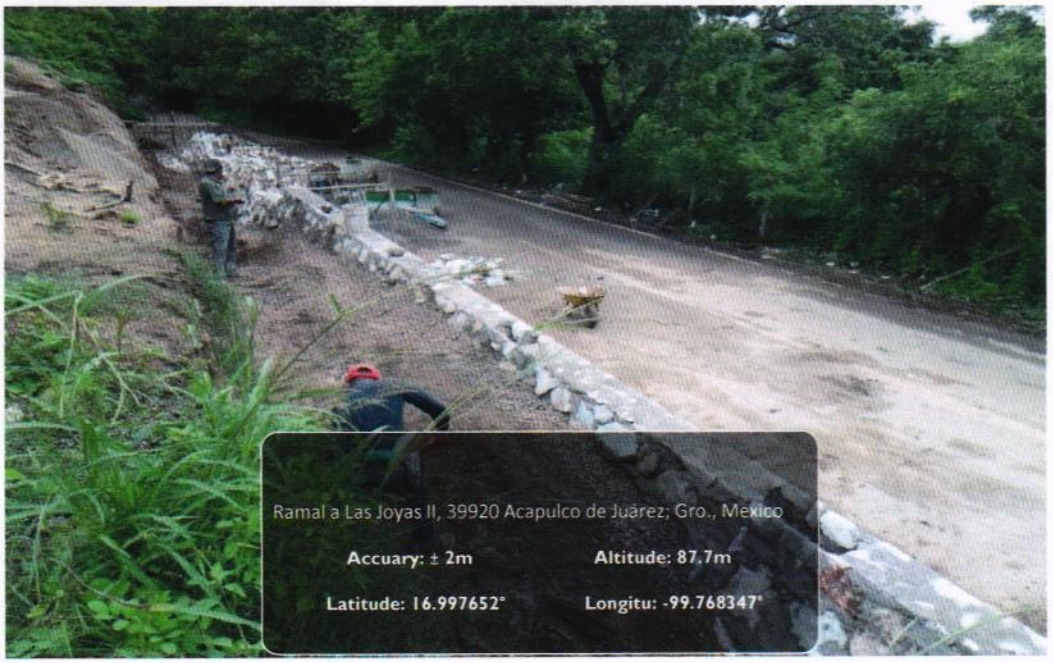
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

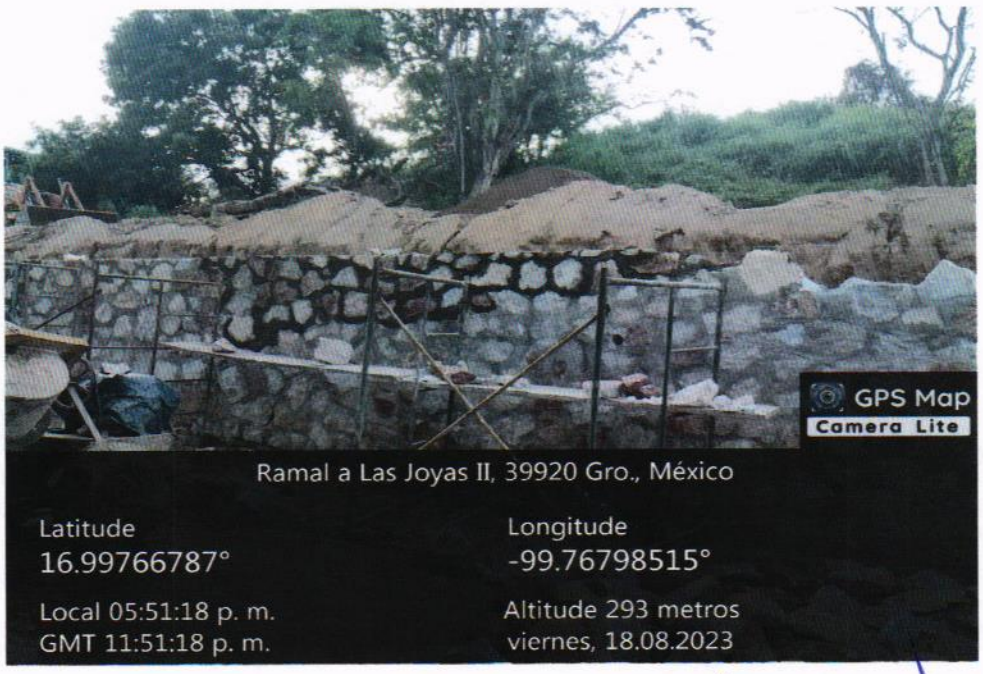
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA. EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

9-0139*



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA. EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

9-0139*

ELABORÓ

MARIA ELVA JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

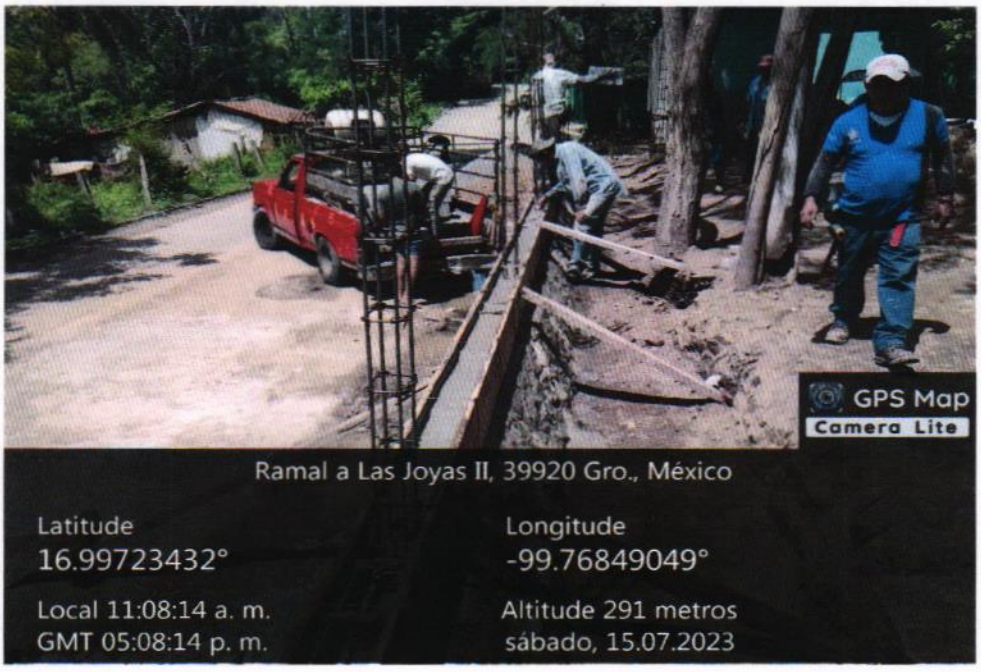
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

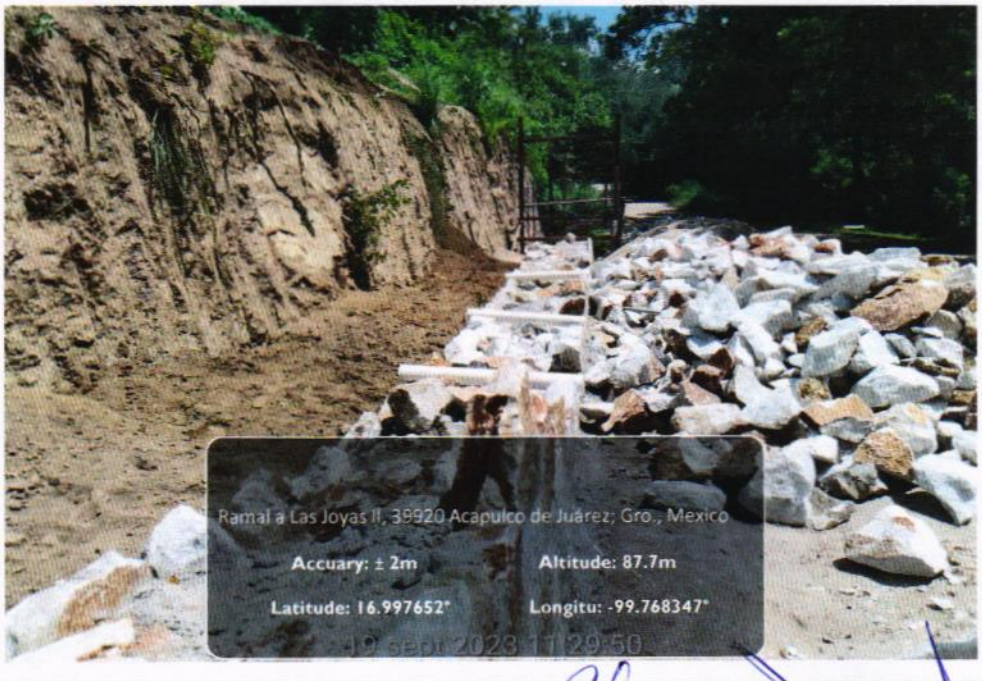
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

9-0139*



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

9-0139*

ELABORÓ

MARIA ELVA LADENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DAMASO [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO		EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.										B+b * h
A3	ALBAÑILERIA										2
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.										1er MURO
			b	B	h						
	0+000.00	0+015.30	0.30	1.00	2.00	2.05				2.665	ALTURA=1.85+2.15=2/2=2.00
			2.00								
	0+015.30	0+051.30	0.30	1.00	2.00	35.40				46.02	ALTURA=1.85+2.15=2/2=2.00
			2.00								
	0+057.30	0+075.30									
	0+075.30	0+093.30	0.30	1.50	3.35	18.00				54.27	ALTURA=2.95+3.75=6.70/2=3.30
			2.00								
	0+093.30	0+129.30	0.30	1.50	4.05	27.00				98.415	ALTURA=3.55+4.55=8.10/2=4.05
			2.00								
	0+120.30	0+126.30	0.30	1.50	3.73	6.00				20.142	ALTURA=3.55+3.90=7.45/2=3.73
			2.00								
										221.51	
								TOTAL	M3	221.51	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LOCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

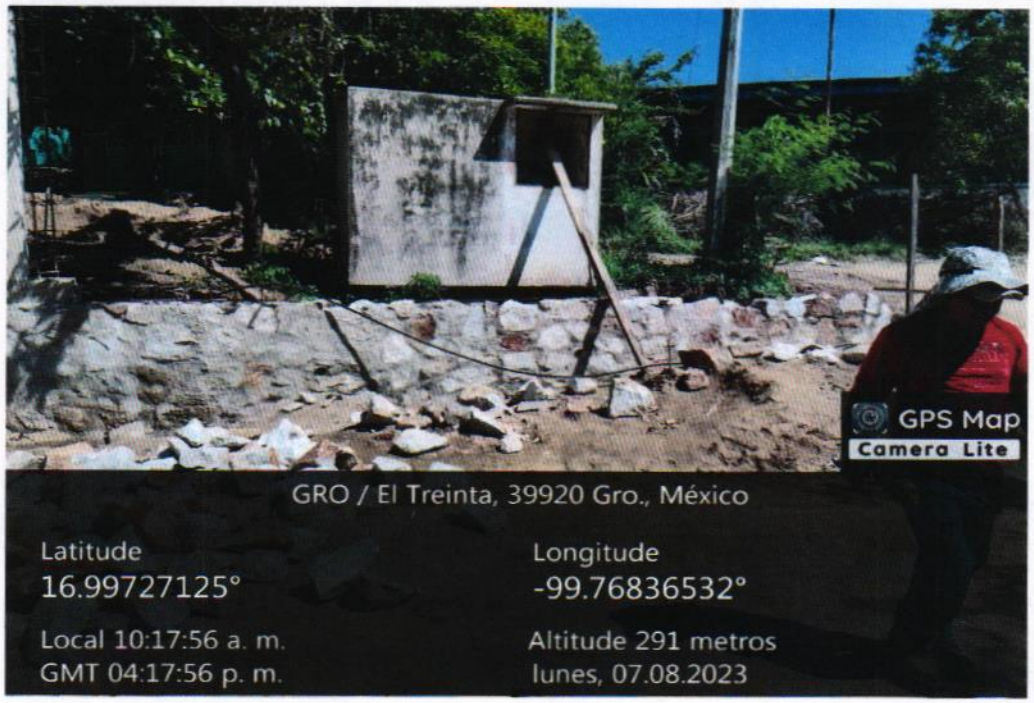
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

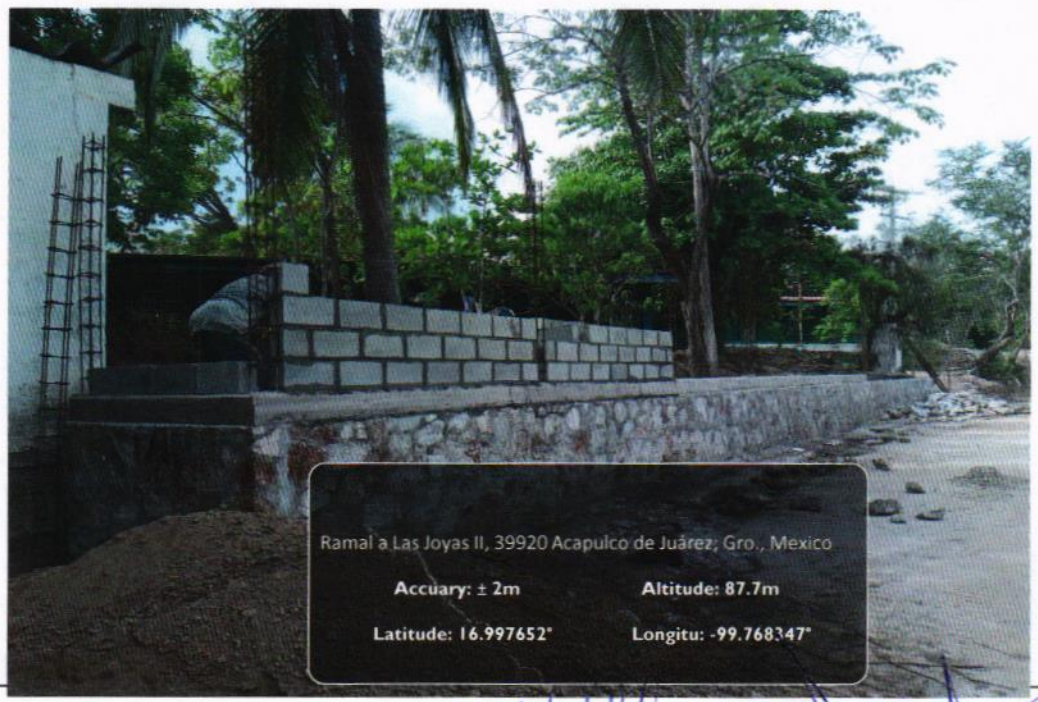
BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
UBICACION:	POB. KILOMETRO 30	PERIODO ESTIMADO:	DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

ELABORÓ
MARIA ELVA [illegible] VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVA [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

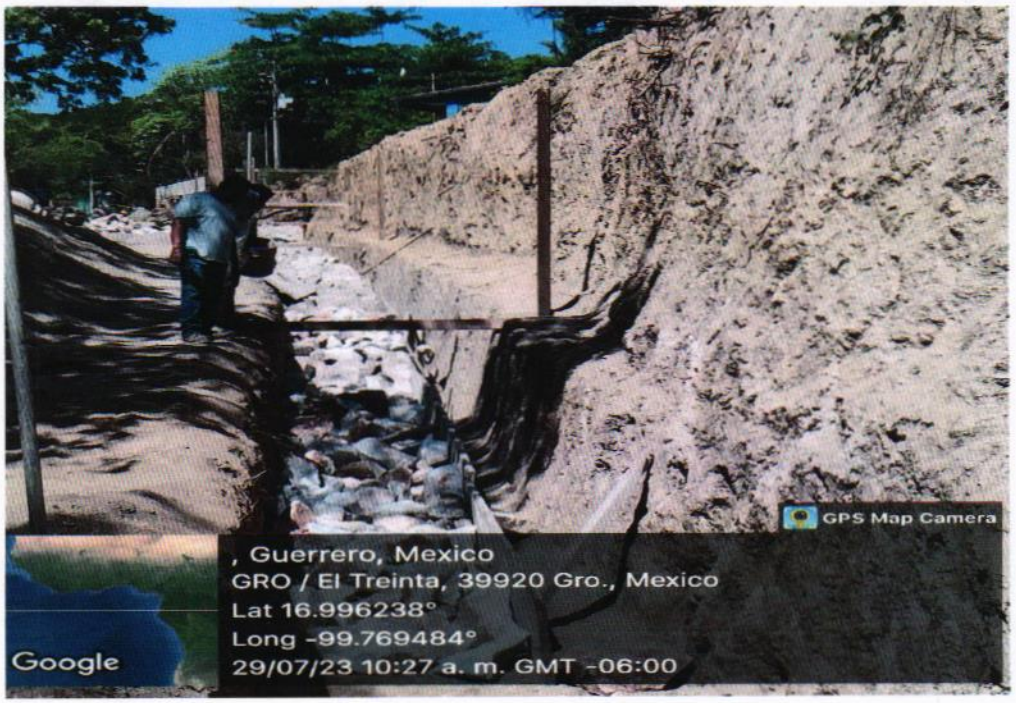
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

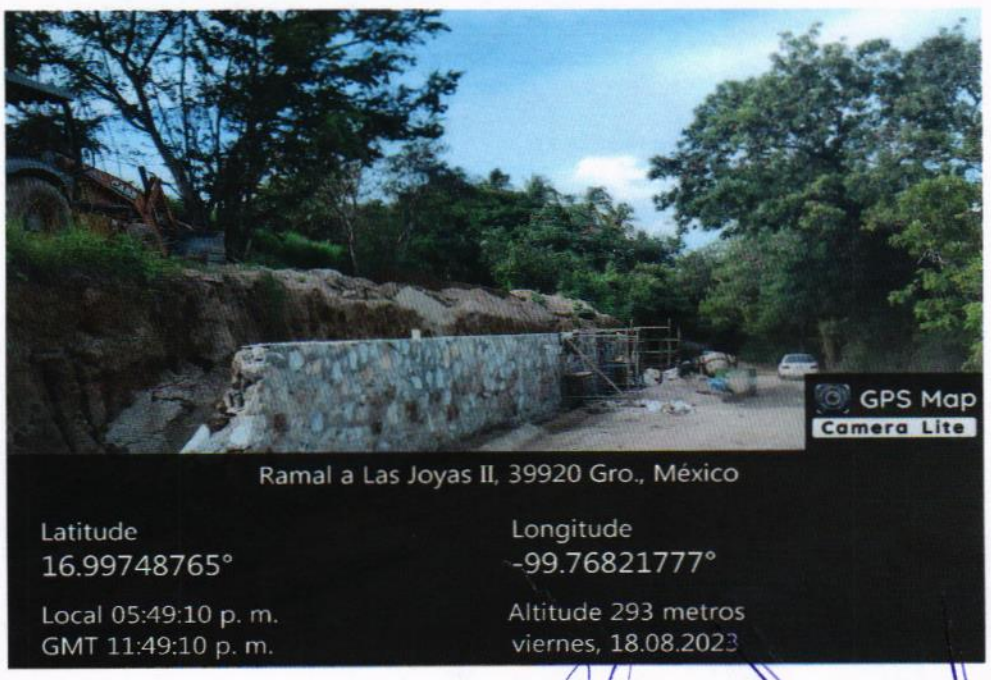
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

18-0294



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

18-0294

ELABORÓ

MARIA ELVA LOZADA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**									
		CADENAMIENTOS								
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+015.30			2.05	0.30	2.13	M3	1.31	
		0+015.30	0+051.30		35.40	0.30	2.13		22.62	
		0+057.30	0+075.30		18.00	0.30	2.45		13.23	
		0+075.30	0+093.30		18.00	0.30	2.45		13.23	
		0+093.30	0+129.30							
							TOTAL	M3	50.39	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCINA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

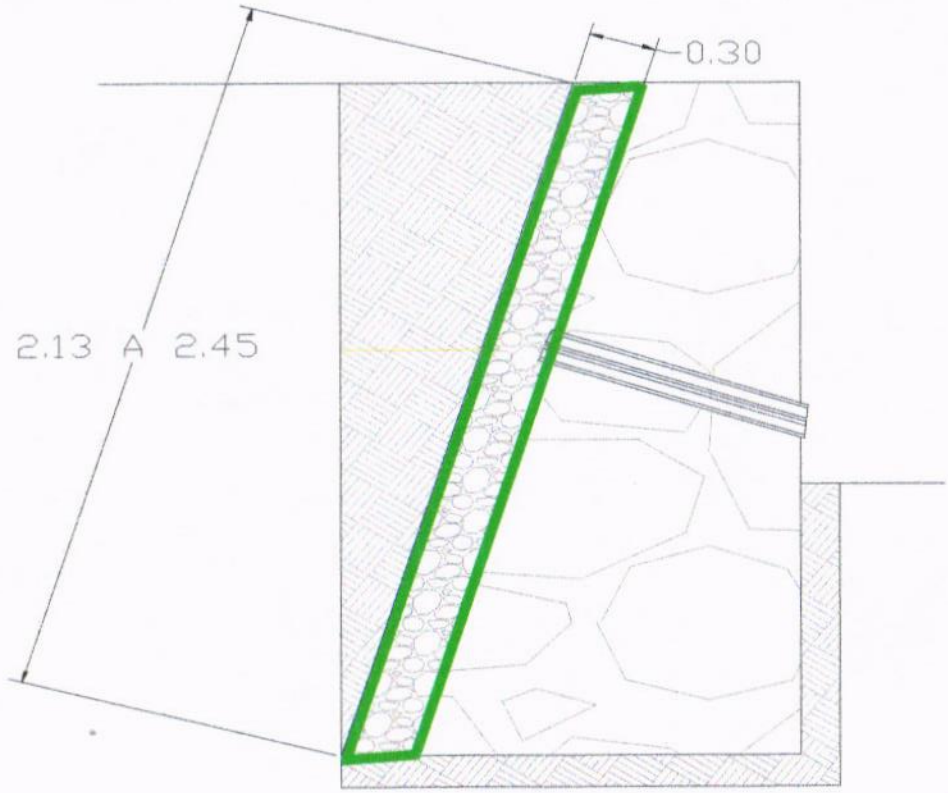
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
SUPERINTENDENTE
MARIA ELVA LUCANA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

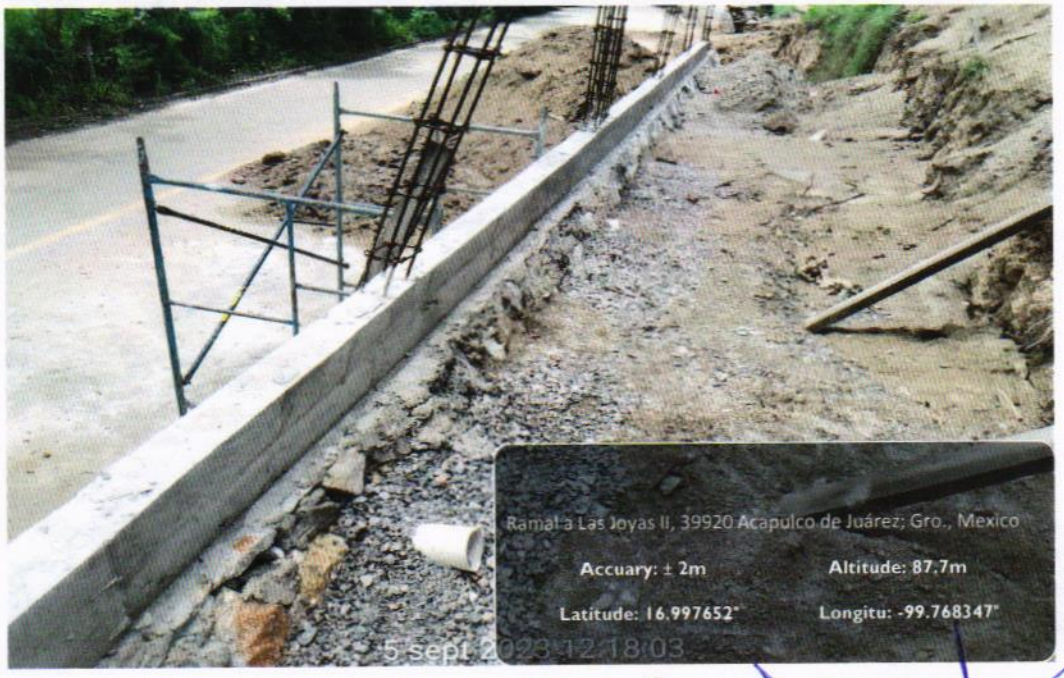
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

18-0318



FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

18-0318

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCIA GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**									
	CADENAMIENTOS									
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+009.30	0+015.30	12.00	0.50			ML	6.00	
		0+051.30	0+093.30	24.00	1.00			ML	24.00	
							TOTAL	ML	30.00	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUBENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

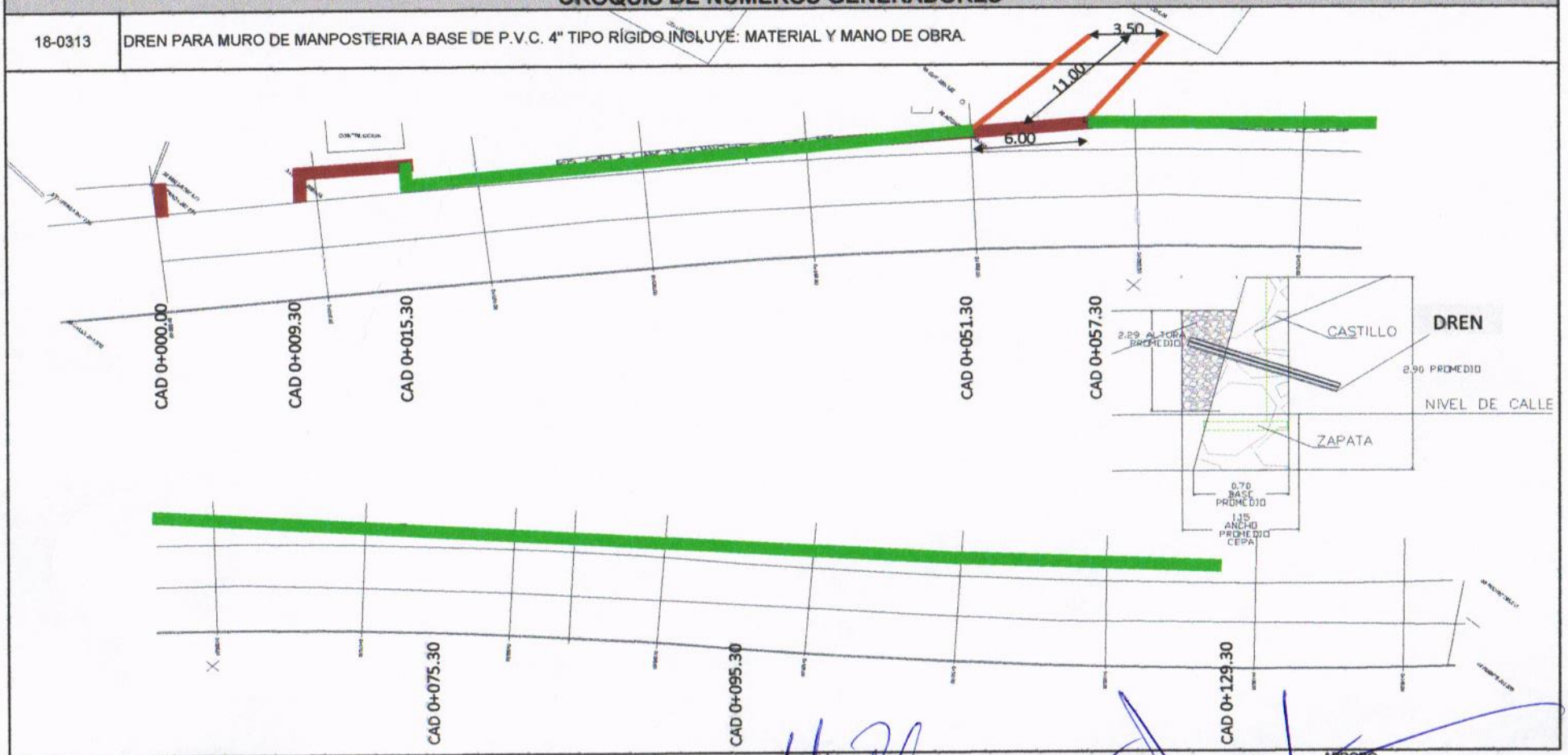
BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE OBRA: **MAJ/153**	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 30**	TIPO DE OBR/ **URBANIZACION**	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**	FECHA: **10 DE AGOSTO DEL 2023**	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRAT **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA CUEVAS VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



18-0313

DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



18-0313

DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

ELABORO

MARIA ELVIA LOCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

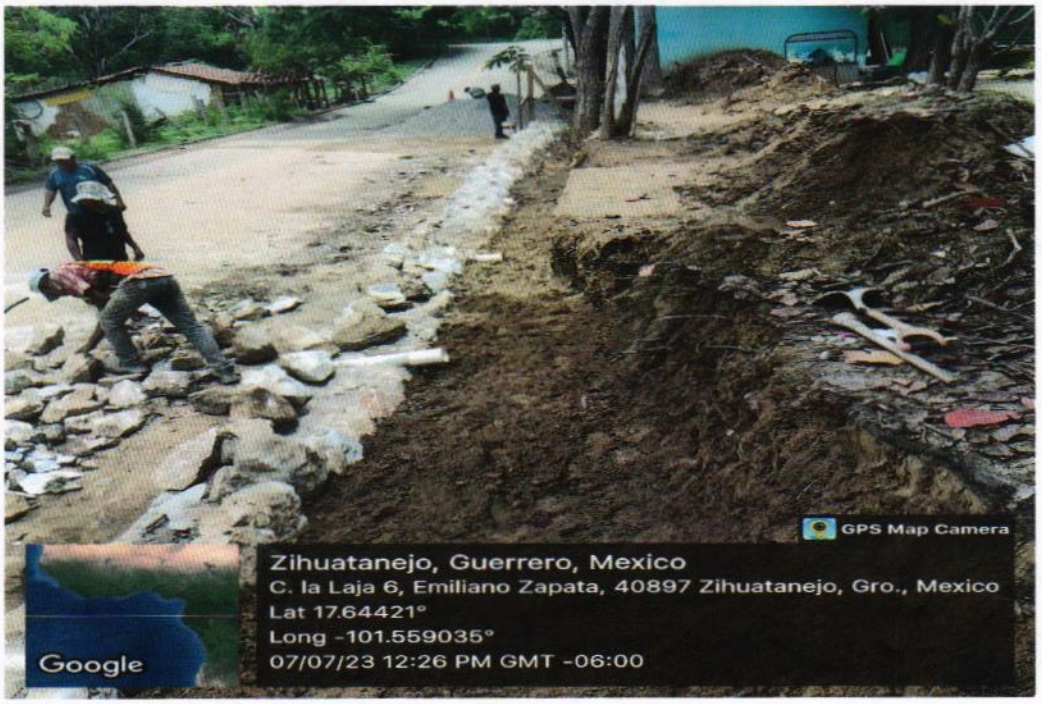
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

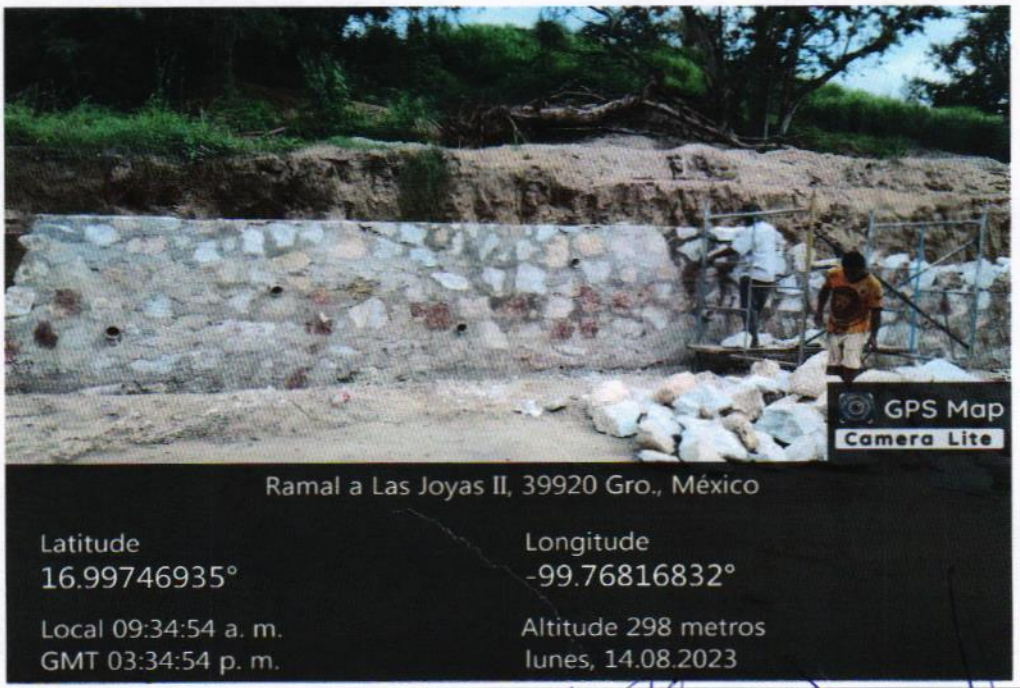
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	18-0313



DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	18-0313

ELABORÓ
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL: 17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL: 10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
		CADENAMIENTOS								
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	0+000.00		2.00				PZA	2.00	MURO DE ACCESO
		0+009.30	0+015.30	4.00				PZA	4.00	AREA DE MOTOS
		0+051.30								COLUMNA DE REJA
		0+075.30								COLUMNA DE REJA
							TOTAL	PZA	6.00	
							TOTAL	PZA	6.00	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCERA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

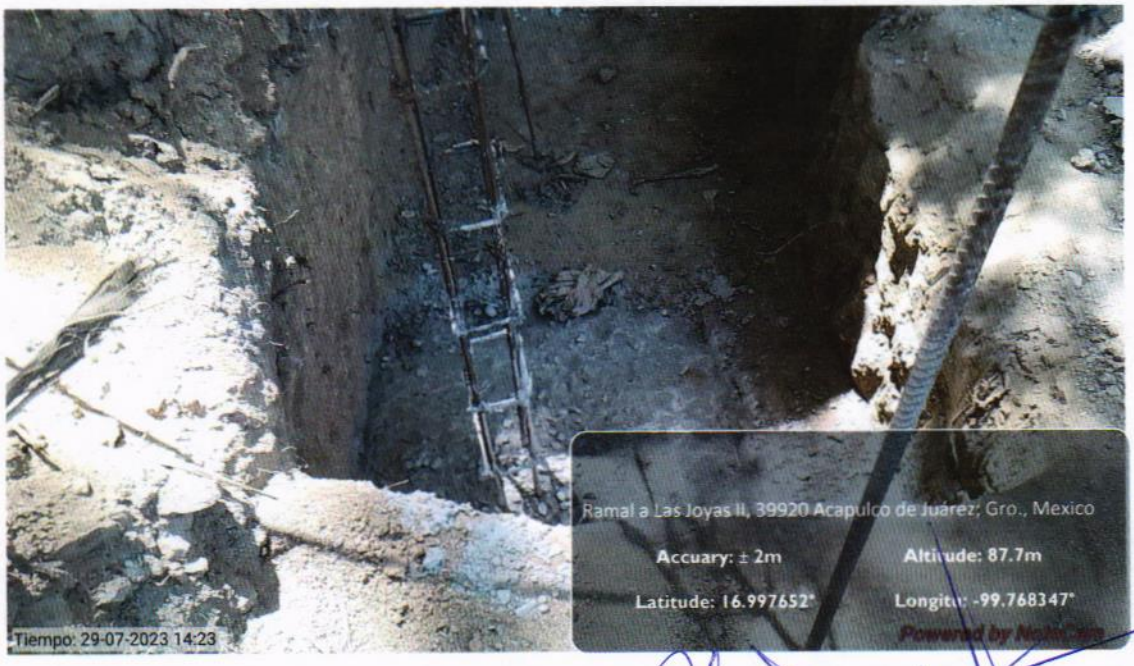
BITACORA SOCIAL

OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
UBICACION:	POB. KILOMETRO 30	PERIODO ESTIMADO:	DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023



ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION

8-0126



ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

8-0126

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS [illegible]

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA:	MAJ/153
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

ESTADO: GUERRERO			
ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)		
DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023		
AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**	*CADENAMIENTOS*								
11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M	0+015.30		2.00					2.00	
		0+015.30	0+051.30	15.00					15.00	
		0+057.30	0+093.30	16.00					16.00	
		0+093.30	0+129.30							
							TOTAL	M	33.00	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

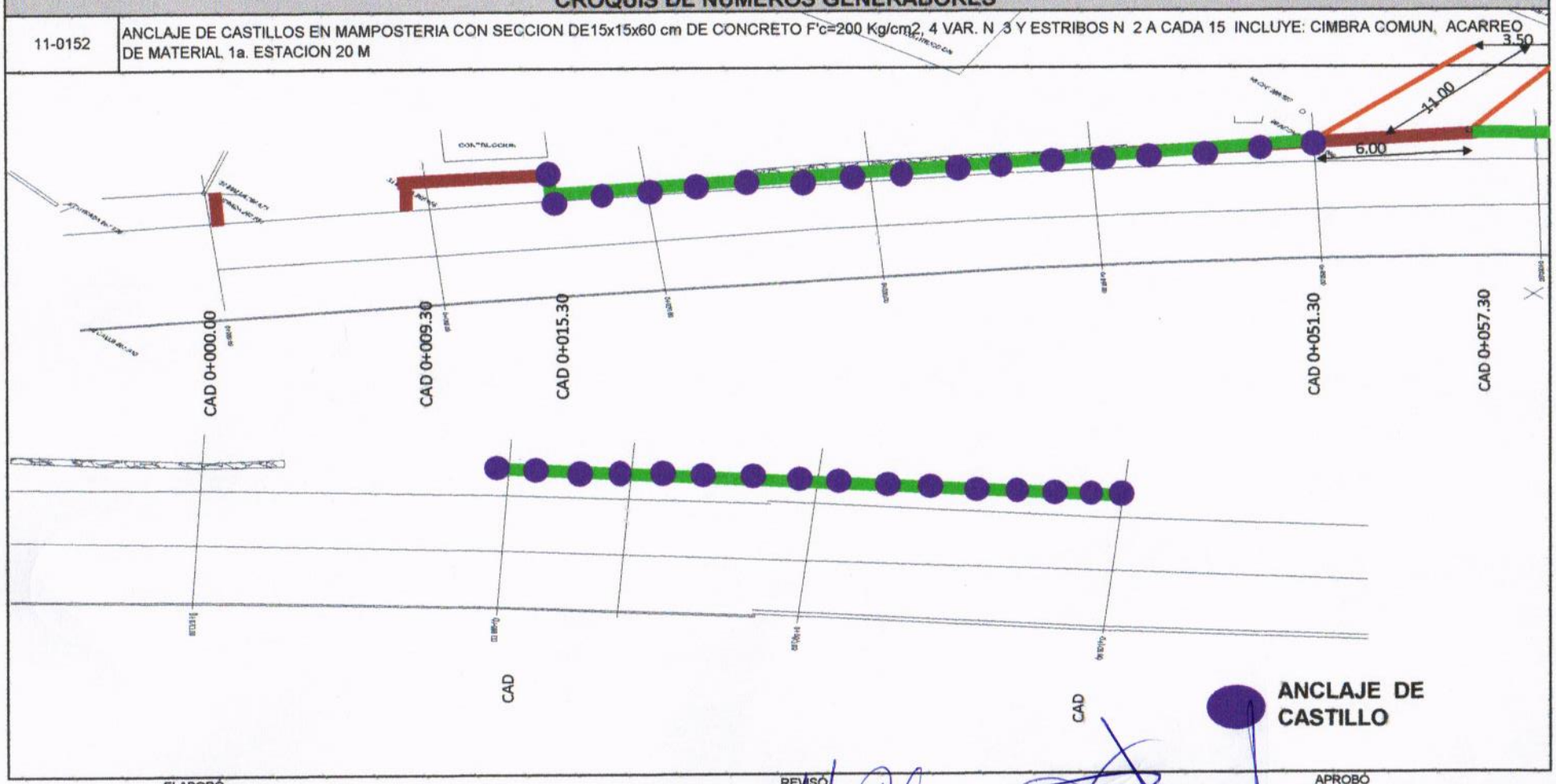
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

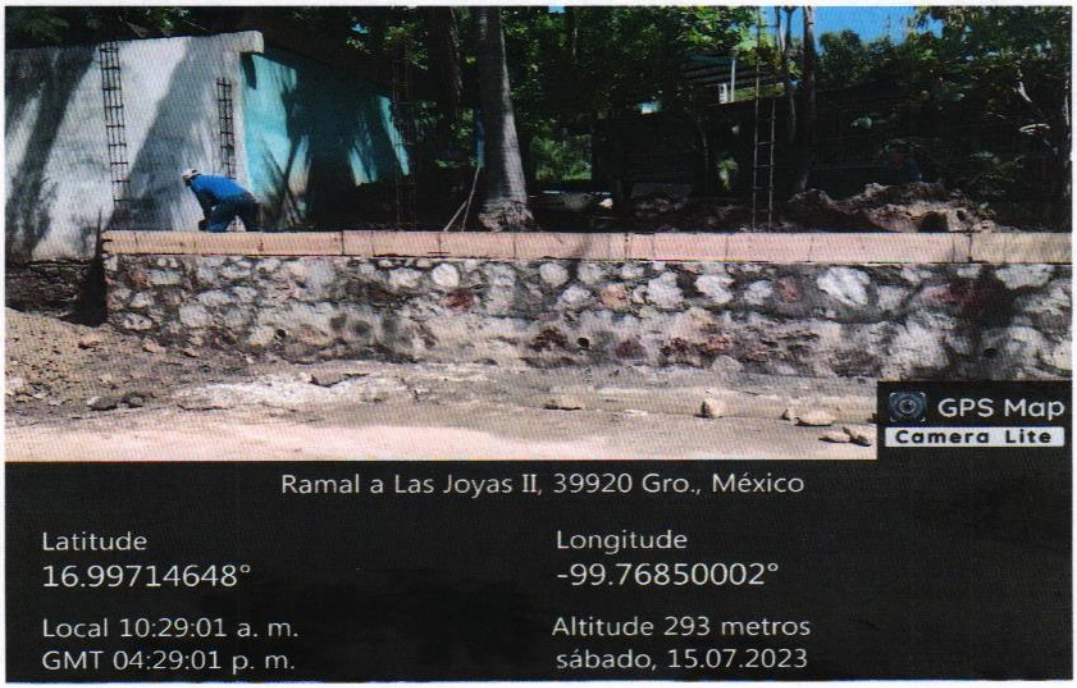
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M



11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M

ELABORÓ
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

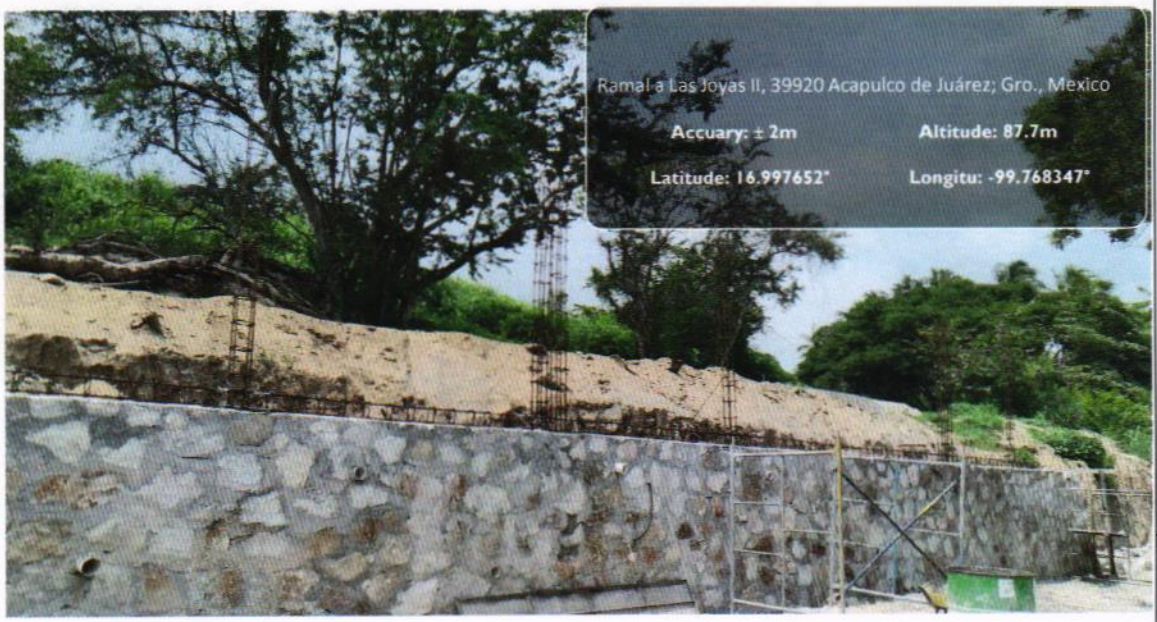
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

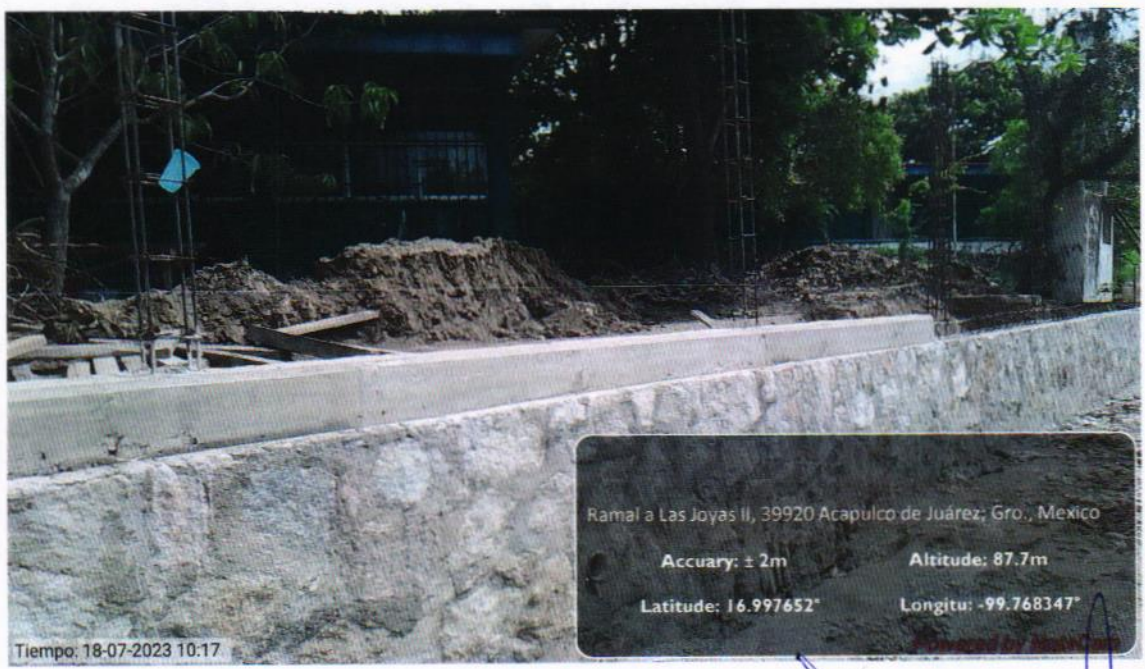
BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M



11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M

ELABORÓ

MARIA EDITA LUGENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS VILLAFUERTE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	ALBAÑILERIA									
		CADENAMIENTOS								
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	0+000.00		2.00	0.40	0.40		M2	0.32	MURO DE ACCESO
		0+009.30	0+015.30	4.00	0.70	0.70		M2	1.96	AREA DE MOTOS
		0+051.30		1.00	1.00	1.00		M2	1.00	COLUMNA DE REJA
		0+075.30		1.00	1.00	1.00		M2	1.00	COLUMNA DE REJA
		0+051.30	0+075.30							TRABE DE COLUMNA A COLUMNA
							TOTAL	M2	4.28	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUSENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

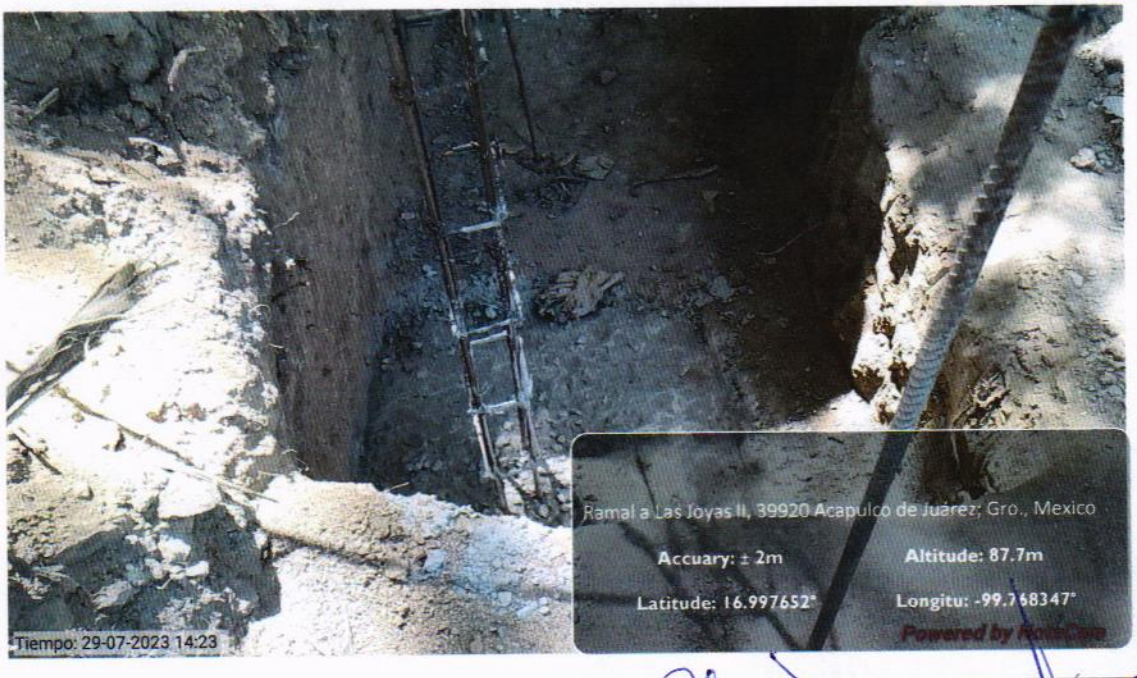
BITACORA SOCIAL

OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
UBICACION:	POB. KILOMETRO 30	PERIODO ESTIMADO:	DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023



ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

8-0126



ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

8-0126

ELABORÓ

MARIA ELVIA LUCERO VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS [illegible]

AUTORIZÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	No. DE OBRA:	MAJ/153
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	FECHA:	10 DE AGOSTO DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

ESTADO: GUERRERO			
ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)		
DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023		
AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**									
		CADENAMIENTOS								
11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	0+009.30	0+015.30	4.00			3.18	ML	12.72	ESTACIONAMIENTO MOTOS
		0+015.30		2.00			1.60		3.20	ESCUADRA
		0+015.30	0+051.30	15.00			1.60		24.00	MURO HACIA NICHO
		0+057.30	0+093.30	4.00			1.60		6.40	DESPUES DE PORTON
		0+093.30	0+129.30							
							TOTAL	**ML**	**46.32**	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LOGENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES OMAR NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

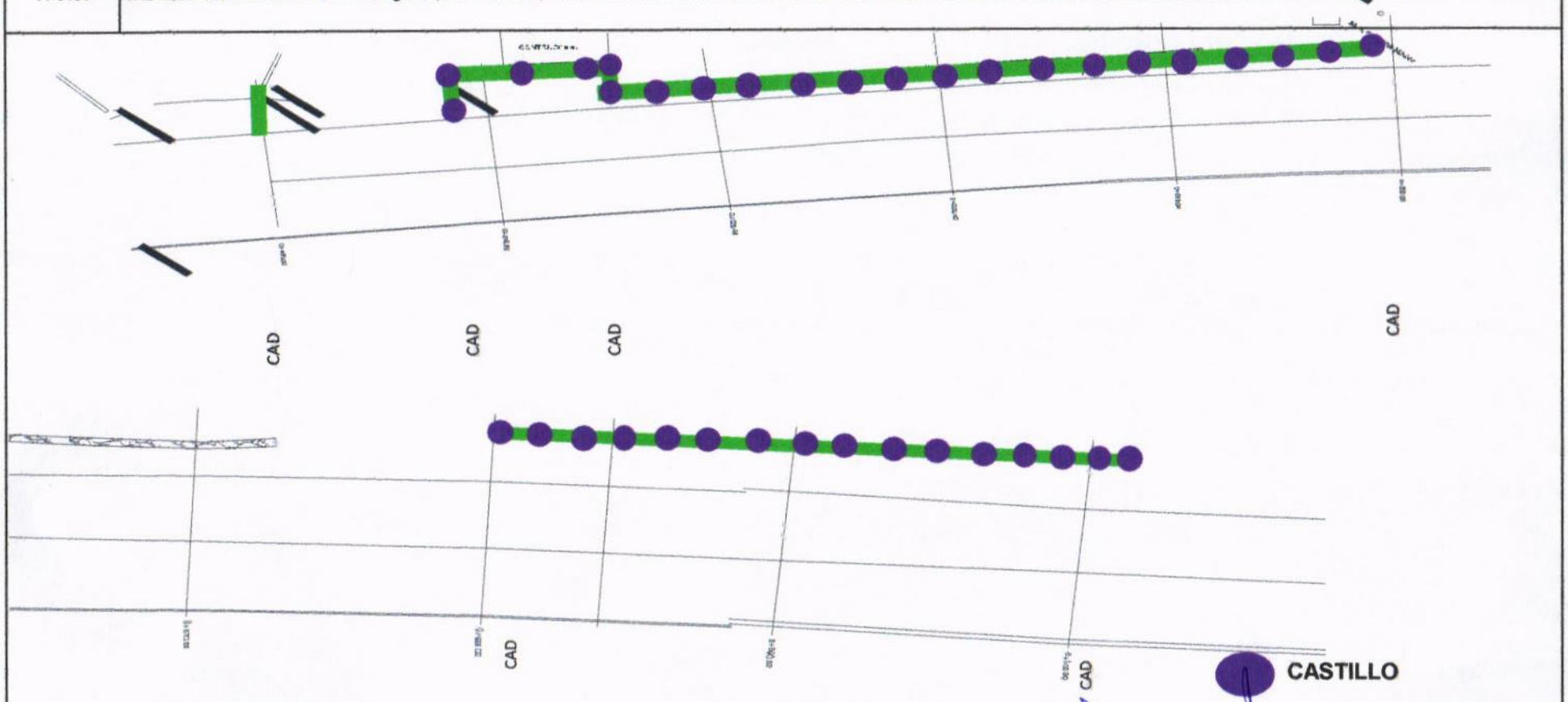
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD		

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

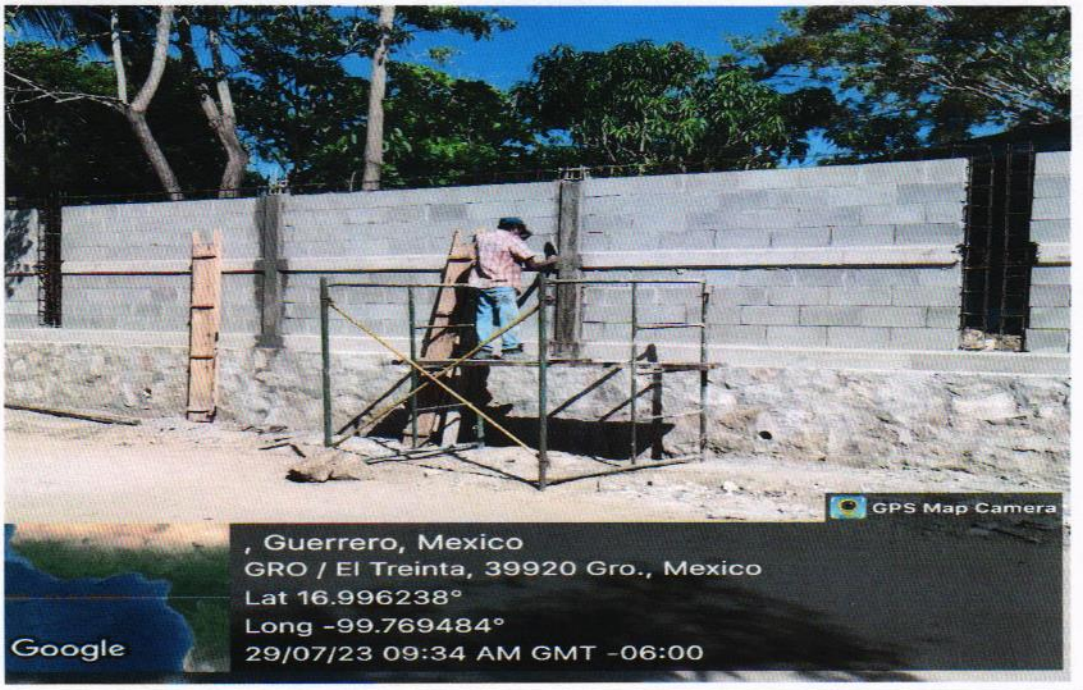
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

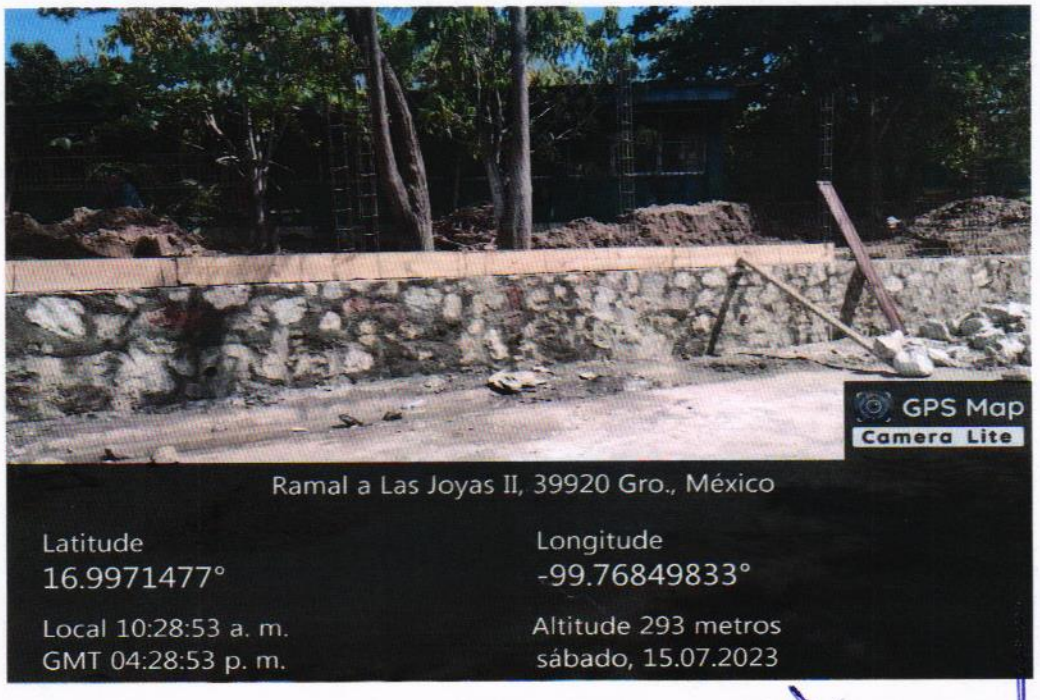
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm.ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm.INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

11-0190



CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm.ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm.INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

11-0190

ELABORO

MARIA ELVA MENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE

ING. HERMES DAMAS NAVA TORRES

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

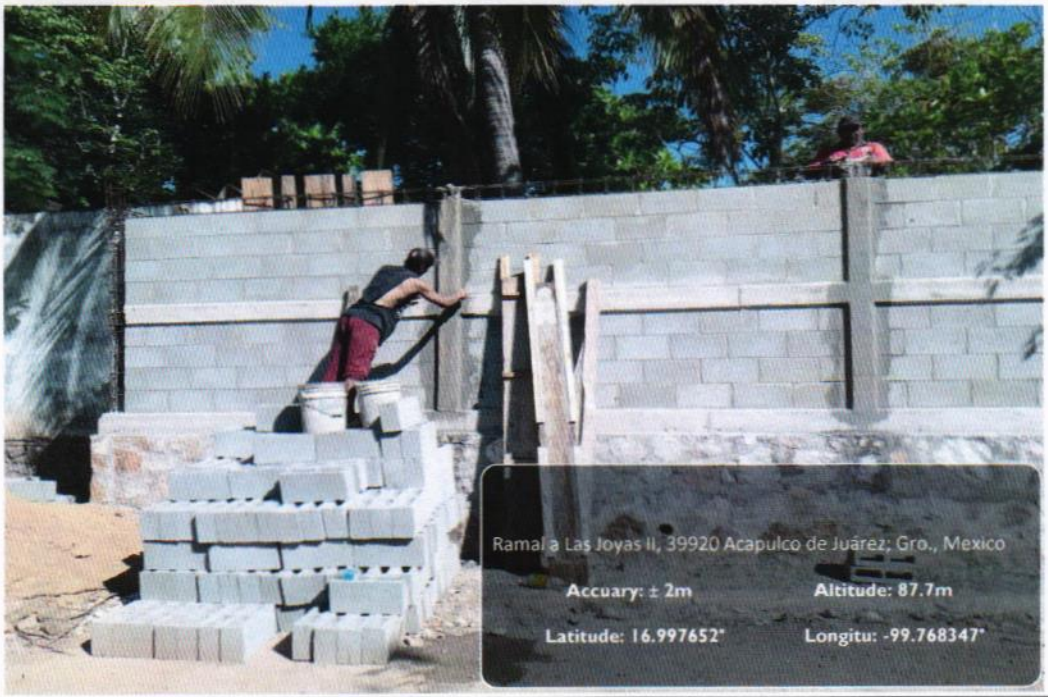
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

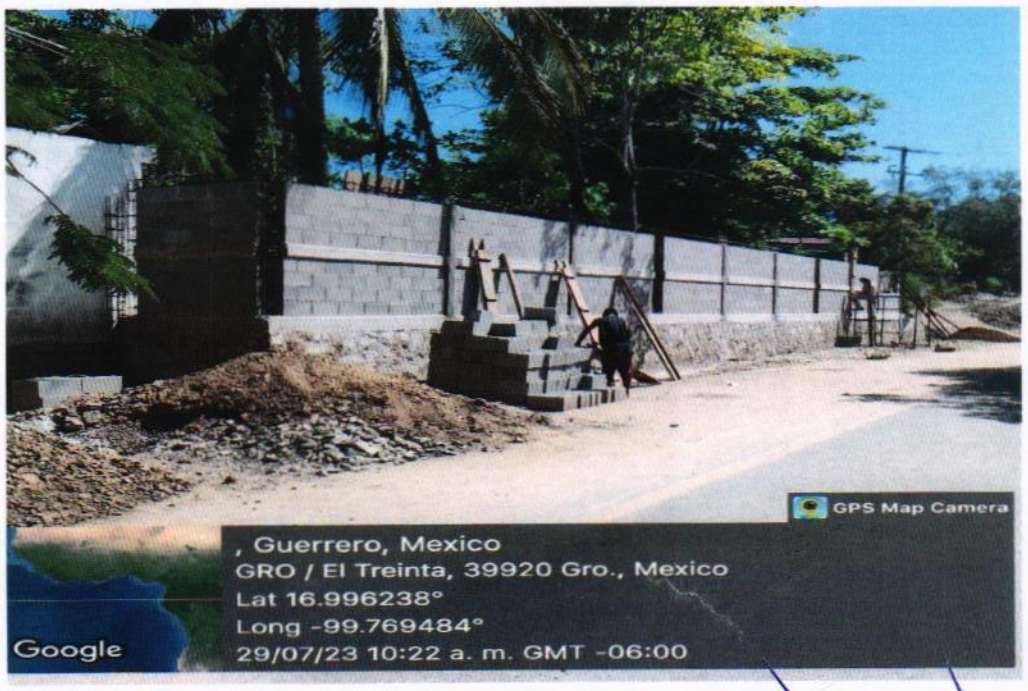
BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	11-0190



CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	11-0190

ELABORÓ

MARIA ELVA LUGO NAVARDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DAMASIANO [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**									
	CADENAMIENTOS									
11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	0+009.30	0+015.30		2.15			ML	2.15	
					5.80				5.80	
		0+015.30			1.50				1.50	
		0+015.30	0+051.30		36.00				36.00	
							TOTAL	ML	45.45	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

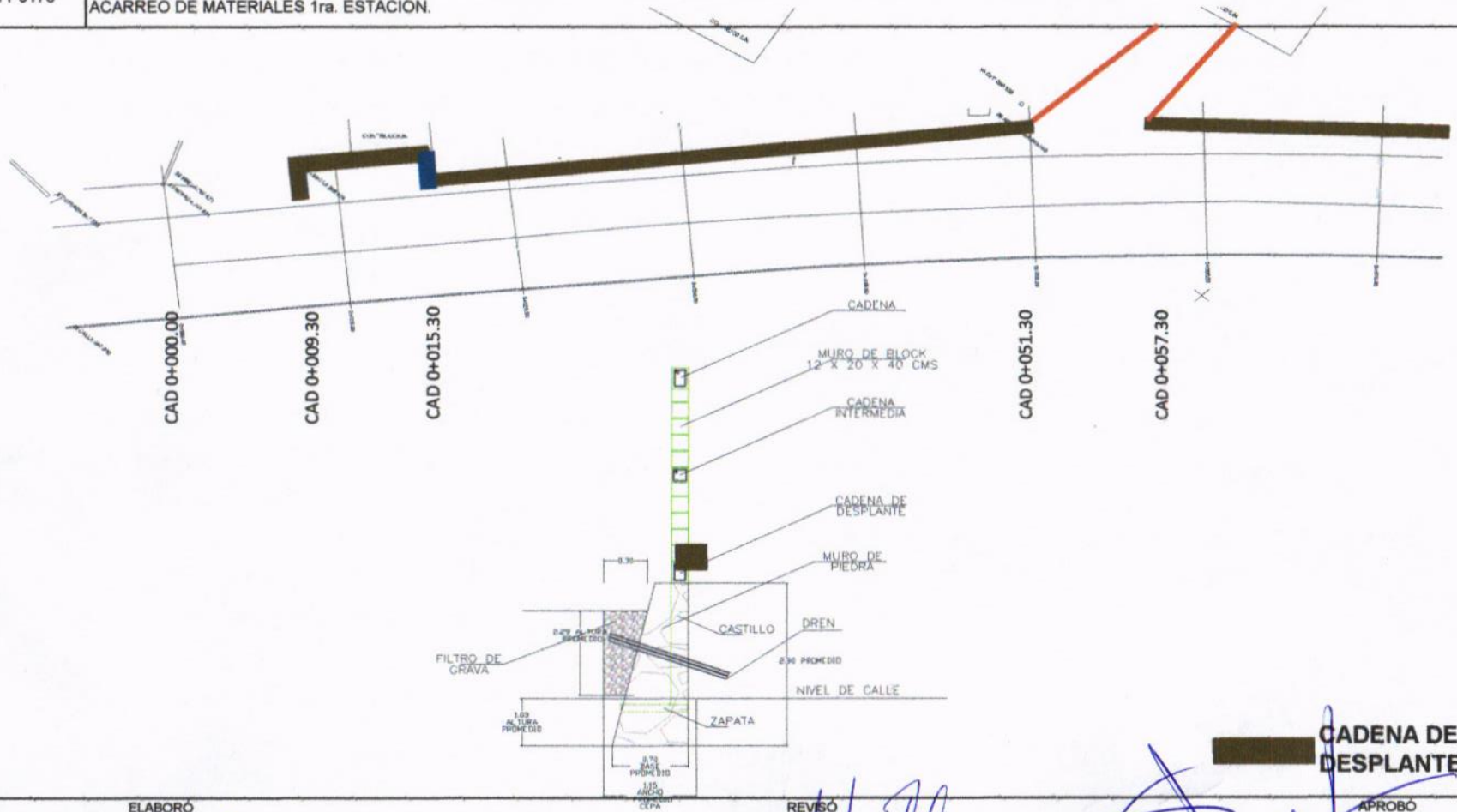
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

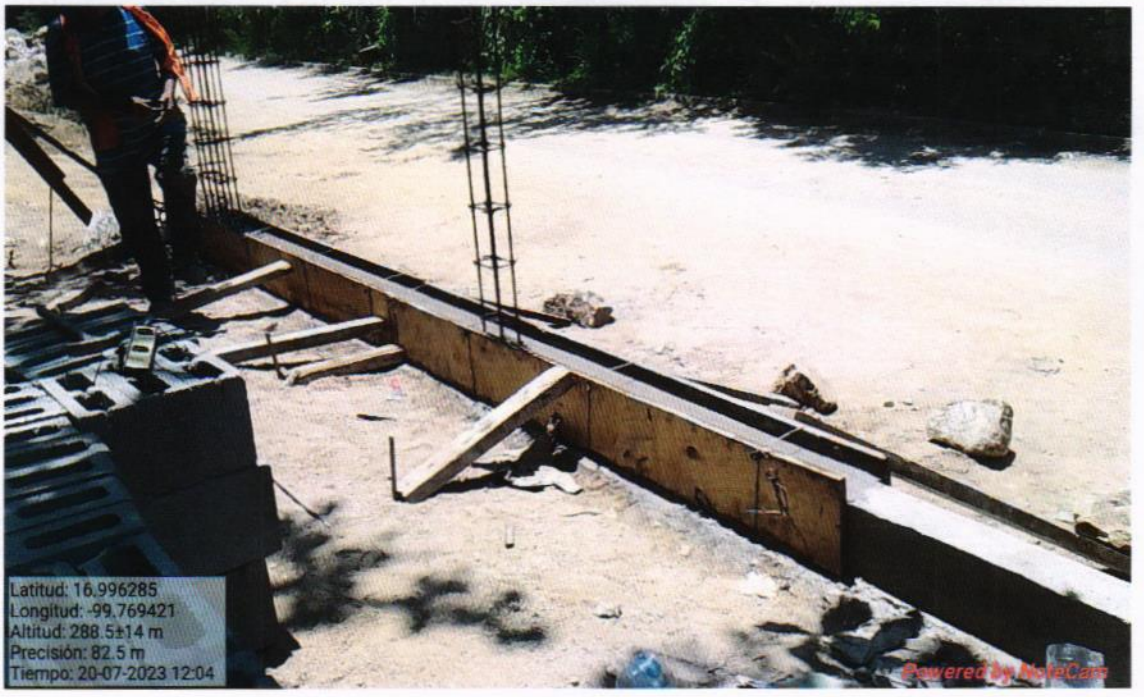
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

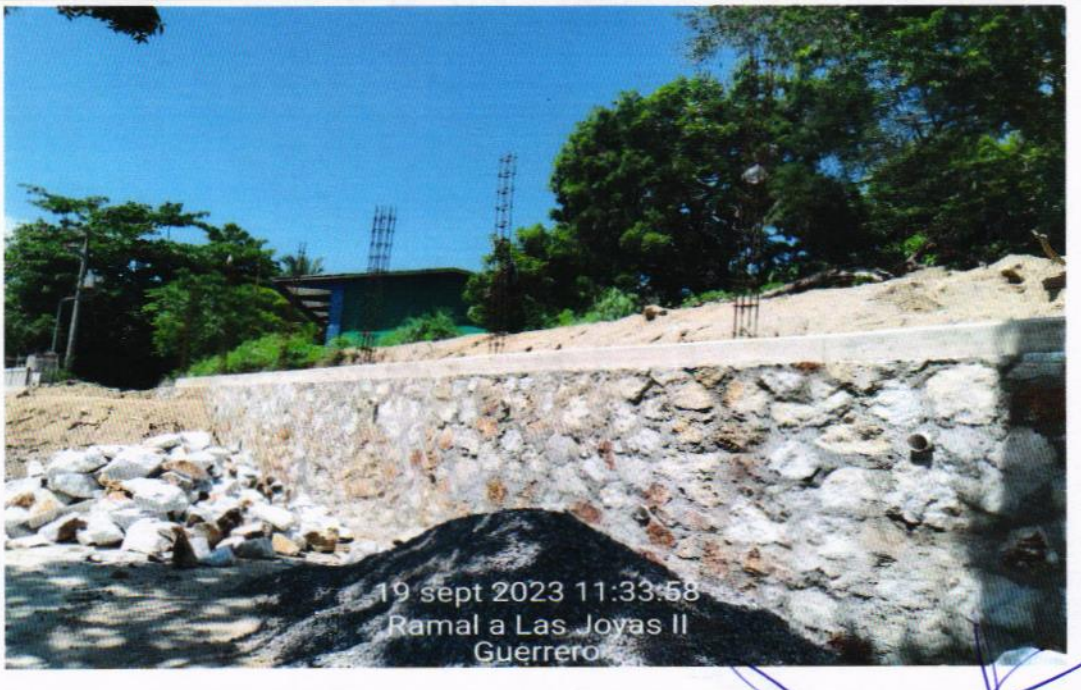
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.

11-0176



CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.

11-0176

ELABORO

MARIA ELVA LACENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS MARTINEZ

APROBO

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

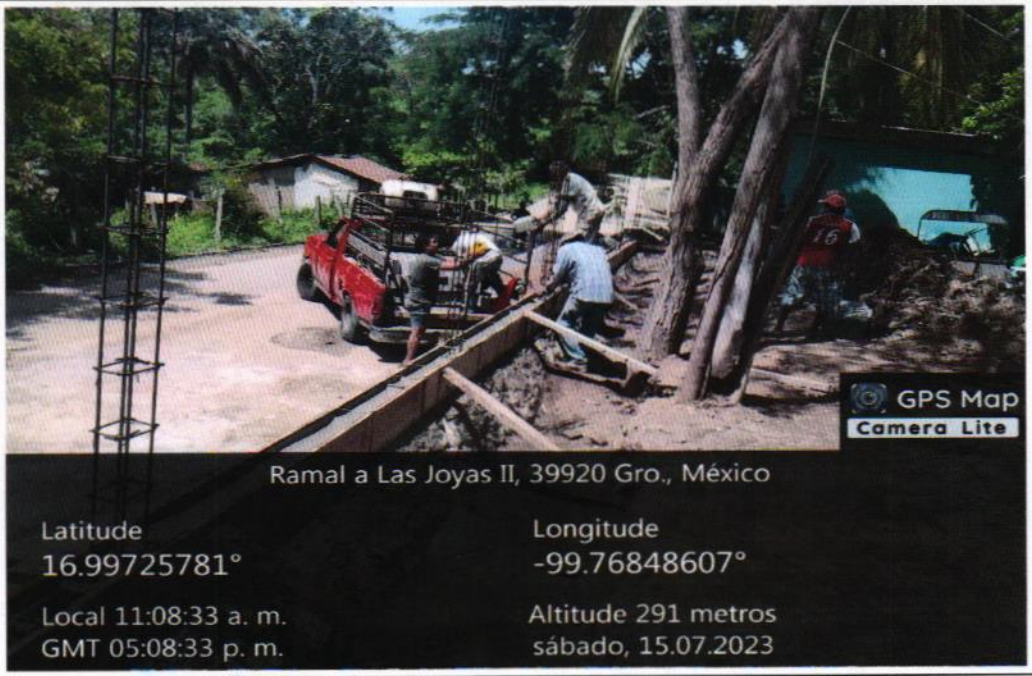
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

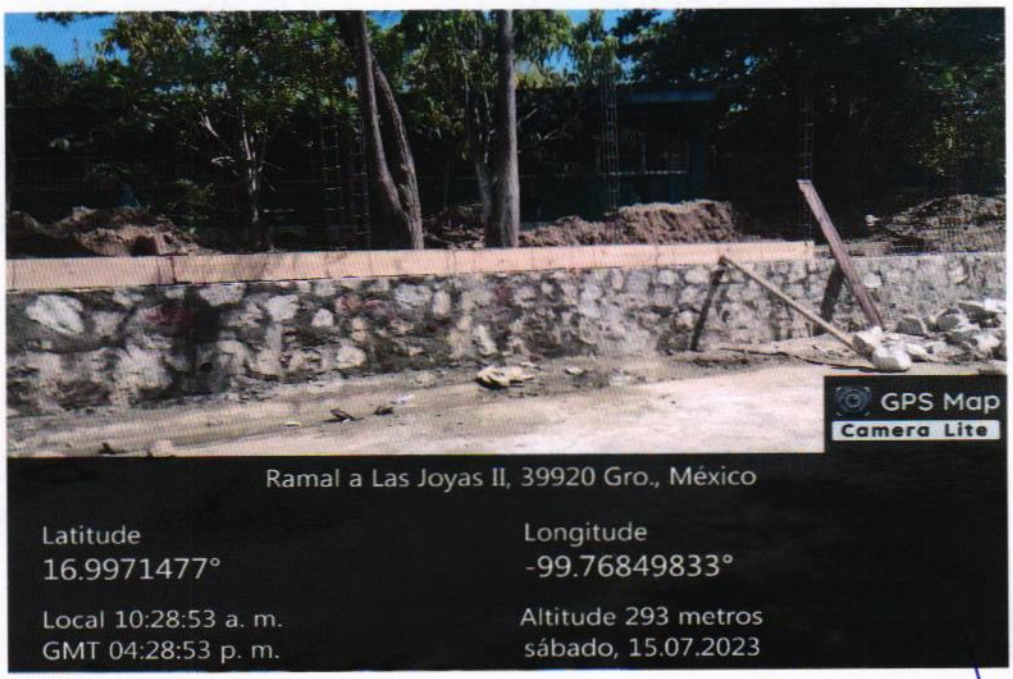
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.

11-0176



CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.

11-0176

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**									
	CADENAMIENTOS									
C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.	0+009.30	0+015.30		2.15			ML	2.15	
					5.80				5.80	
					2.15				2.15	
					5.80				5.80	
		0+015.30			1.50				1.50	
		0+015.30	0+051.30		36.00				36.00	
							TOTAL	ML	53.40	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ING. ALBERTO MARQUEZ LEON

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

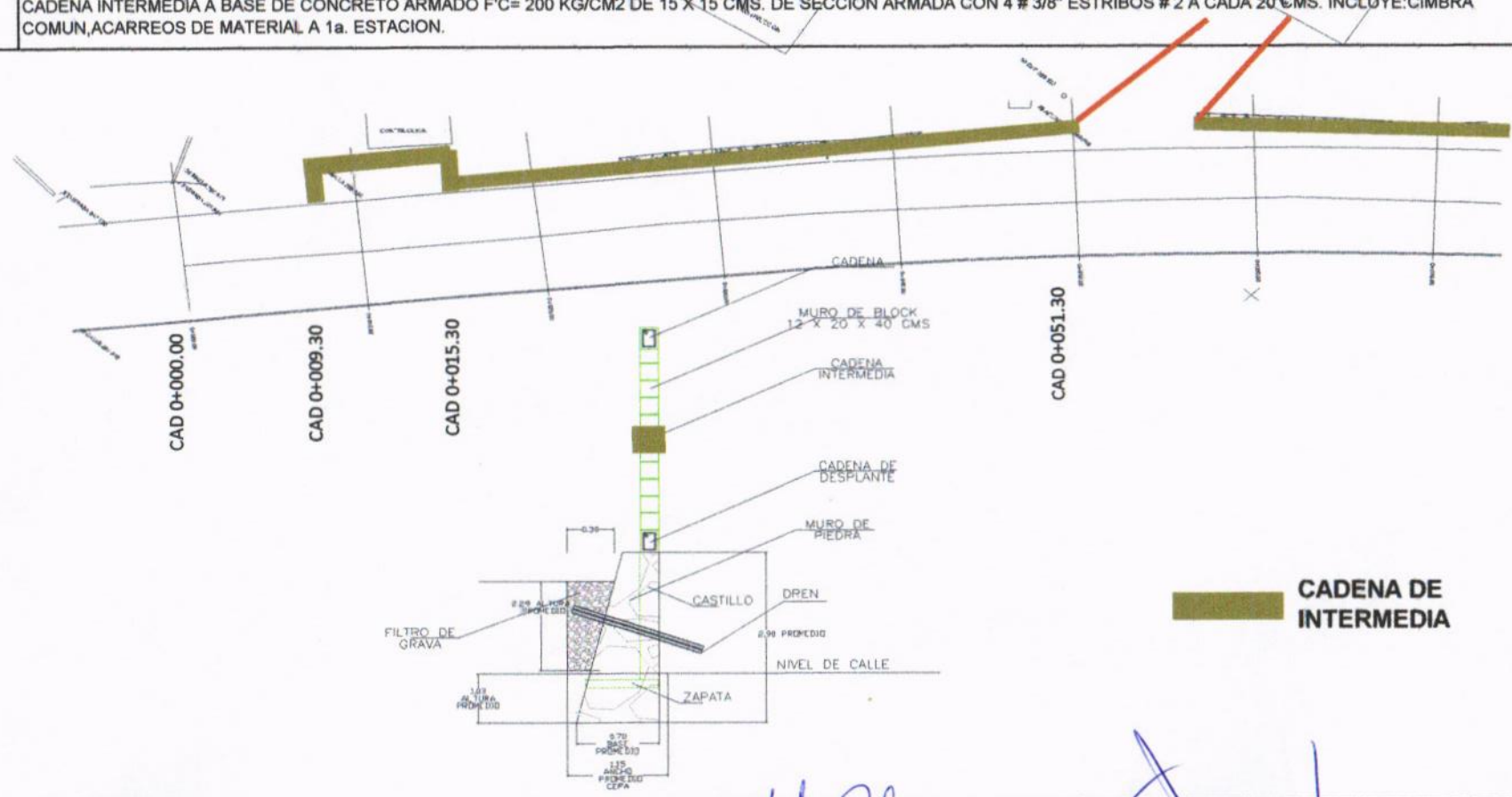
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

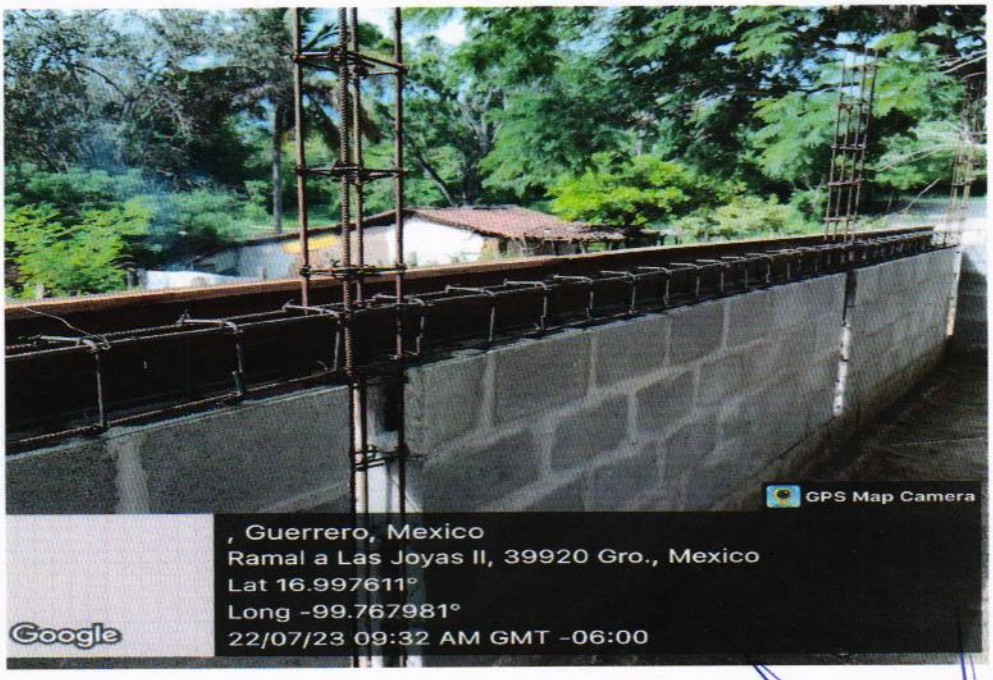
BIENESTAR

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.	C-15X15*	



CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.	C-15X15*	

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE LUIS FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

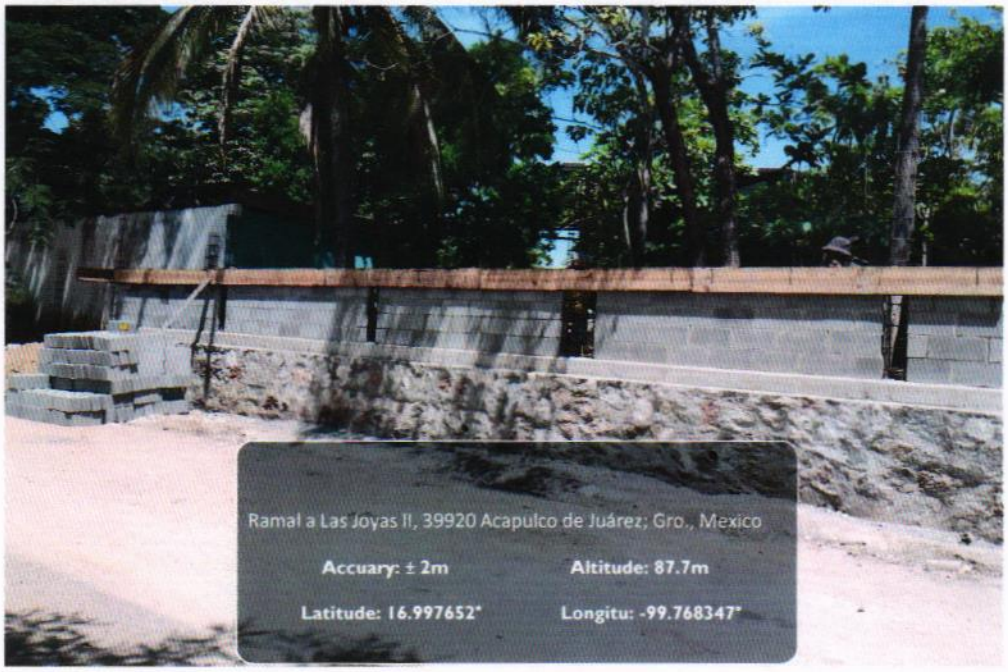
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.

C-15X15*



CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.

C-15X15*

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCANA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**									
		CADENAMIENTOS								
11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	0+009.30	0+015.30		2.15			ML	2.15	
					5.80				5.80	
		0+015.30			1.50				1.50	
		0+015.30	0+051.30		36.00				36.00	
							TOTAL	ML	45.45	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVICION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

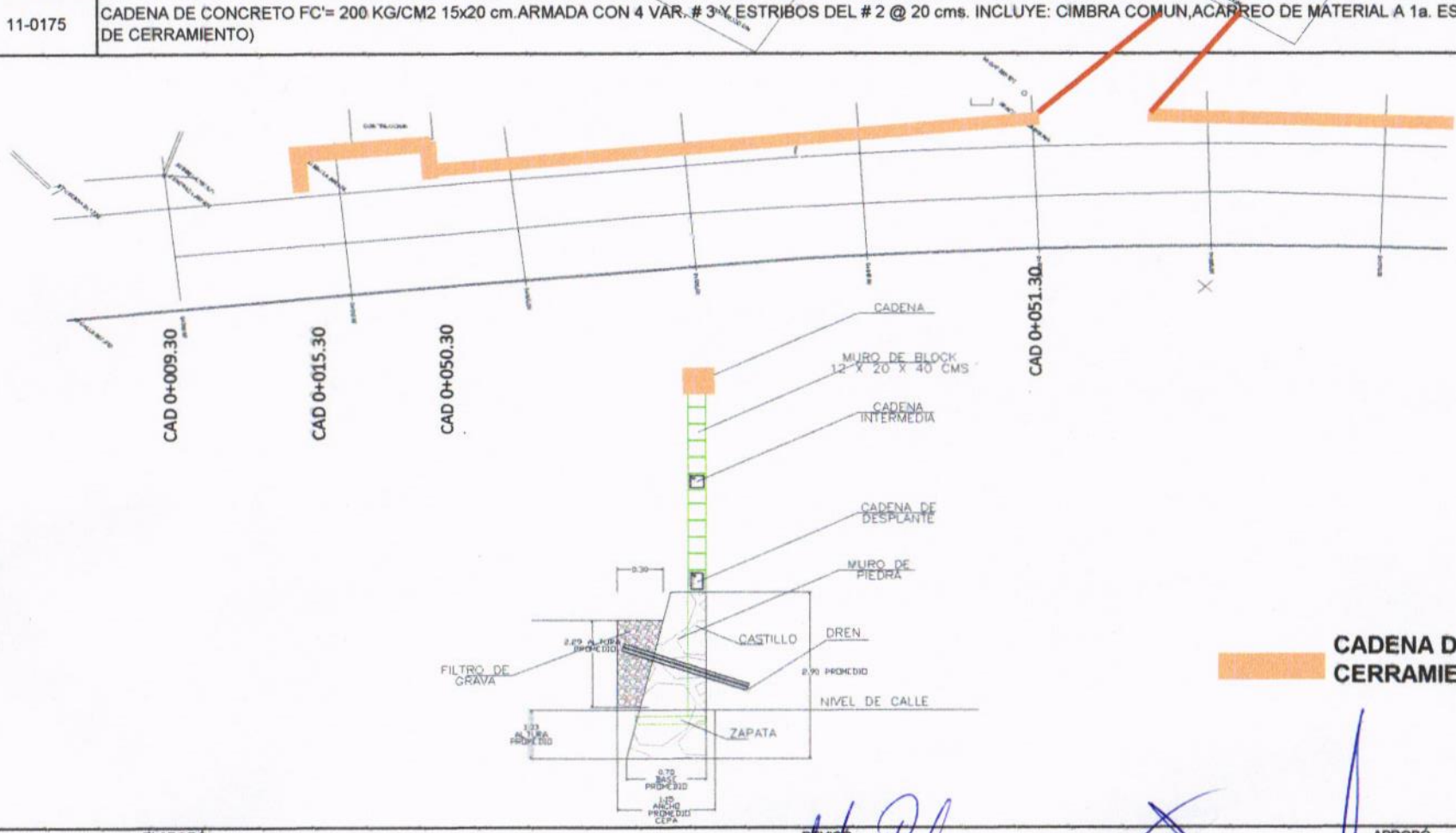
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	



11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	

ELABORÓ
MARIA ELVA LICENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO [illegible]ANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

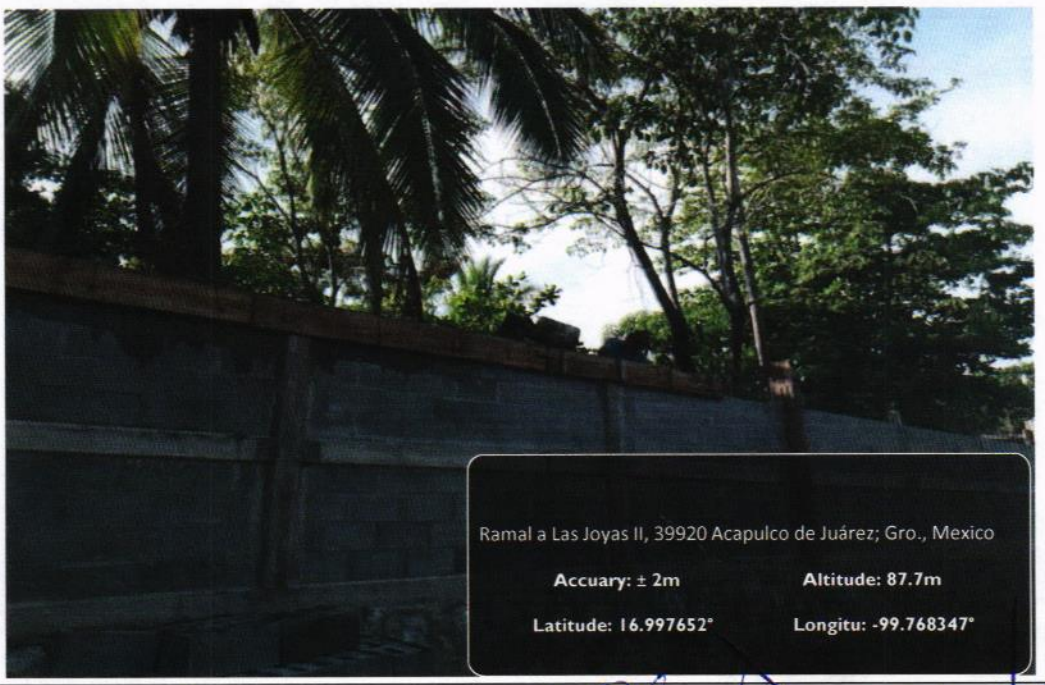
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)

11-0175



CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)

11-0175

ELABORÓ
MARIA ELVA LEDEÑA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE LUIS GUTIERREZ FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**ALBAÑILERIA**									
		CADENAMIENTOS								
18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.	0+009.30				1.80	1.48	M2	2.66	
				2.00		1.80	0.85		3.06	
		0+009.30	0+015.30			2.70	1.48		4.00	
				2.00		2.70	0.85		4.59	
		0+015.30		2.00		1.30	0.85		2.21	
		0+015.30	0+051.30	24.00		2.76	0.85		56.30	
							TOTAL	**M2**	**72.82**	

ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

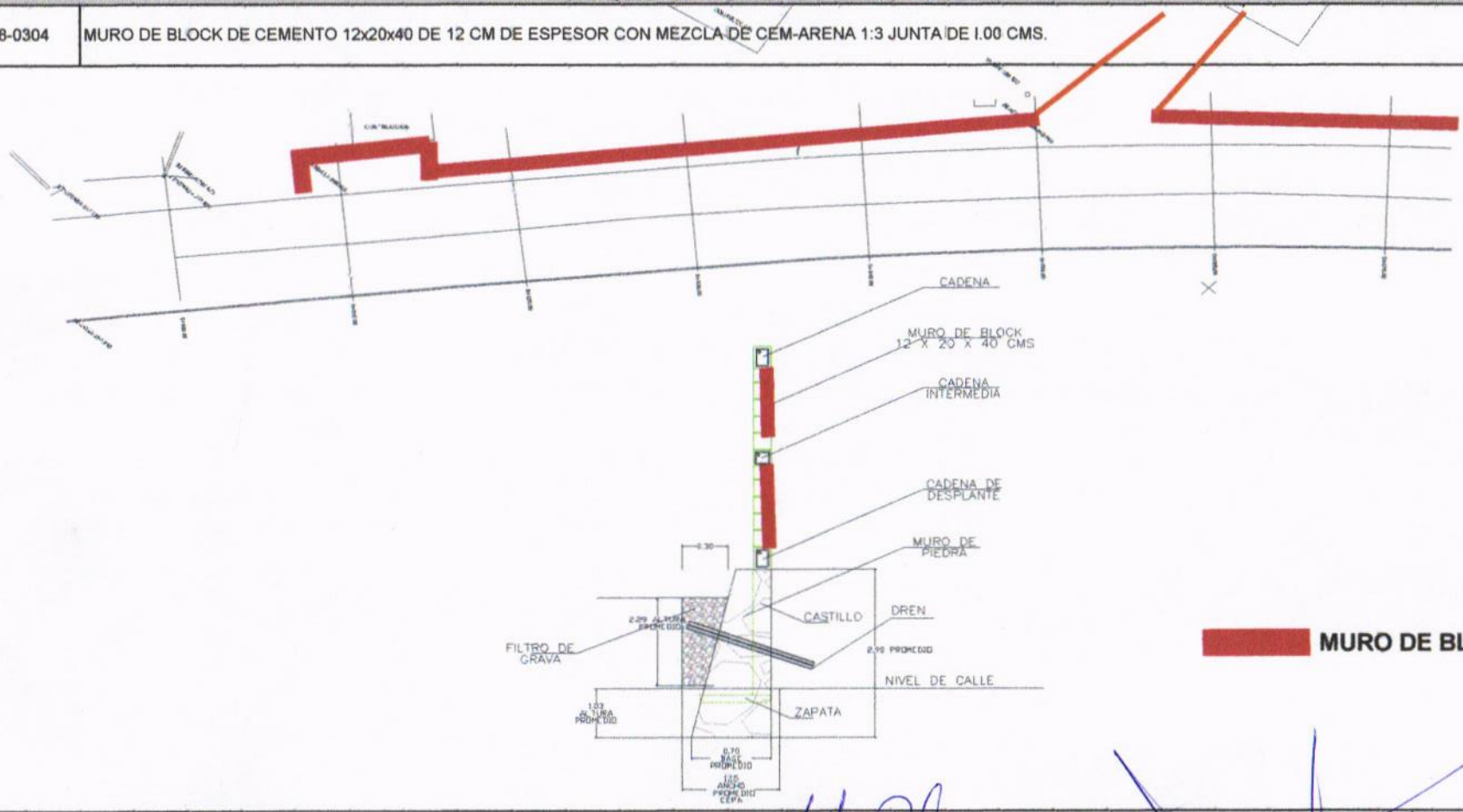
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/153	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	TIPO DE OBR/ URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	NO. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30	FECHA: 10 DE AGOSTO DEL 2023	DEL:	17 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.	No. CONTRAT MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	AL:	10 DE AGOSTO DEL 2023

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE I.00 CMS.



ELABORÓ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

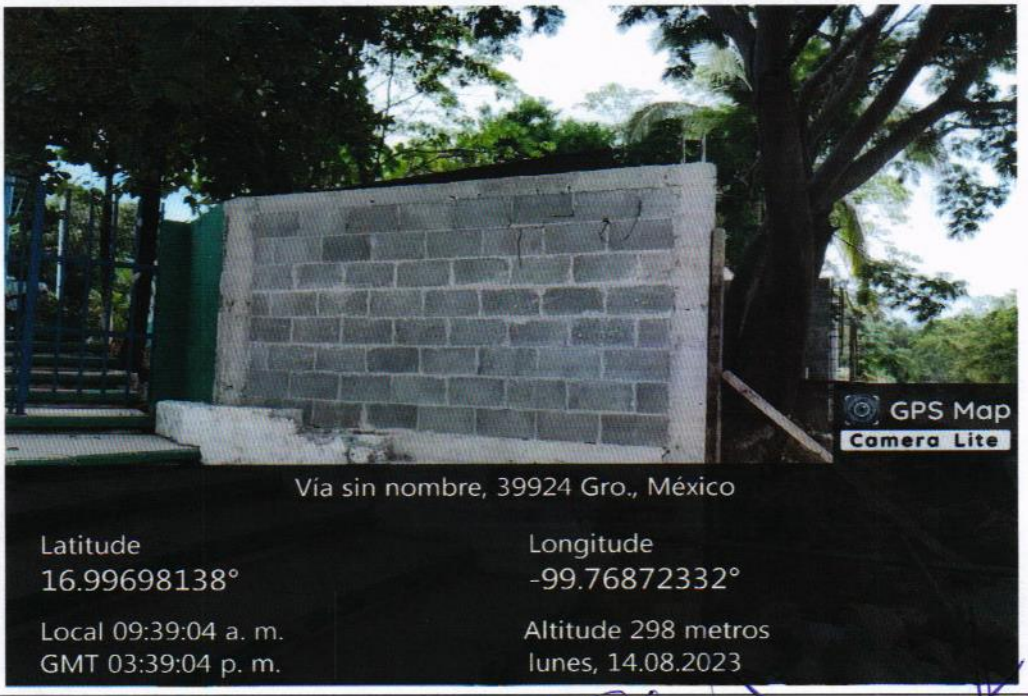
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.

18-0304



MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.

18-0304

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCENA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS MAYARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

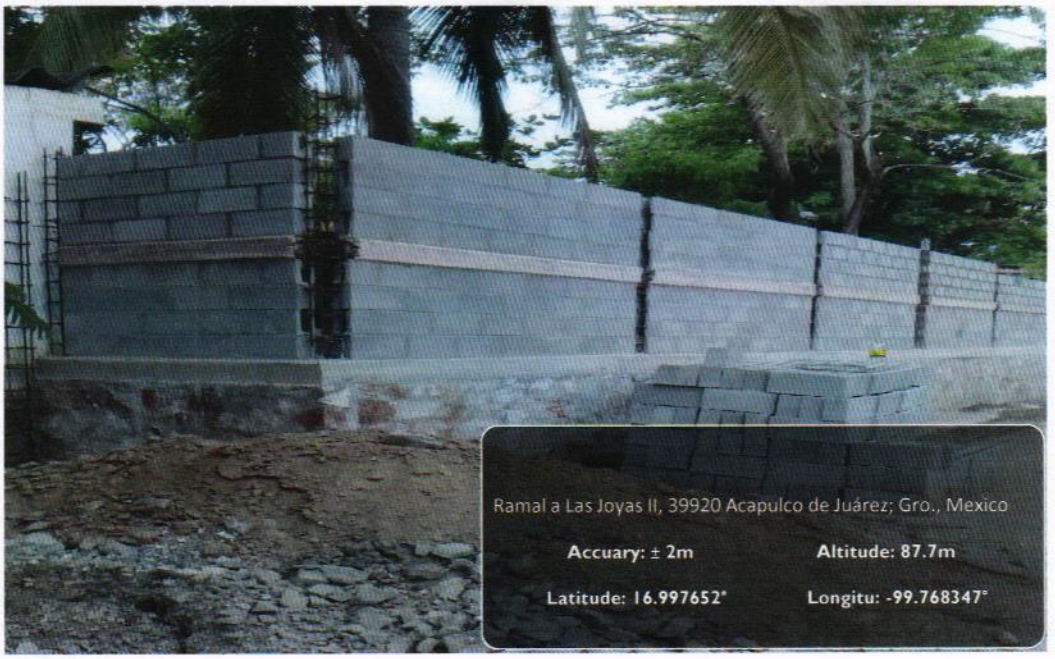
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

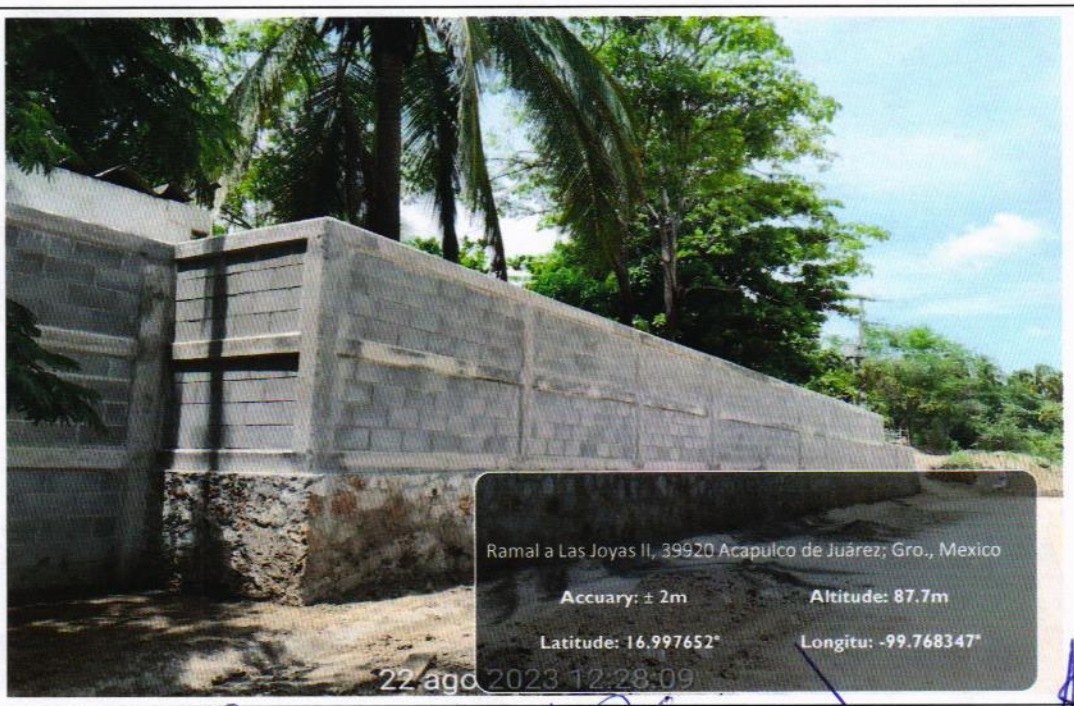
BITACORA SOCIAL

OBRA:	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
UBICACION:	**POB. KILOMETRO 30**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL 17 DE JUNIO DEL 2023AL 10 DE AGOSTO DEL 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**10 DE AGOSTO DEL 2023**



MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE I.00 CMS.

18-0304



MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE I.00 CMS.

18-0304

ELABORÓ

MARIA ELVA LUCERNA VALDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LUCENA
VALDEZ
MARIA ELVA
SEXO M
DOMICILIO
AND FRANCISCO HERNANDEZ S 2 MZ 127 LT 6
COL CIUDAD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR LCVLEL7101141 2M100
CURP
LUVE710114MGRCLL02
AÑO DE REGISTRO
1996 08
FECHA DE NACIMIENTO
14/01/1971
SECCIÓN
0154
VIGENCIA
2021 - 2031


INE
IDMEX2116042846<<0154003979757
7101146M3112319MEX<08<<03278<5
LUCENA<VALDEZ<<MARIA<ELVA<<<<<

DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES



CÉDULA PROFESIONAL
10558368

LUCENA VALDEZ
MARIA ELVA

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

FIRMA DEL TITULAR

LUVE710114MGRCLL02

Ciudad de México a 18 de Septiembre de 2017

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
DGP

CÉDULA PROFESIONAL 10558368
QUE SE EXPIDE A LUCENA VALDEZ MARIA ELVA
QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5°
CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO
PARA EJERCER EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR
CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

LIC. ISRAEL BARRIOS HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

IDMEX0105583688<<LUVE710114MGR
7101146M<<<<<<<<<<<<1292610<<0
LUCENA<VALDEZ<<MARIA<ELVA<<<<<

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Arq. Maria Elva Lirena Valdez

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

FOLIO: Nº 306121

OBRA: Construcción de barda perimetral en el Colegio de Bachilleres No. 29, Pob. Kilometro 30

FECHA: 17-junio-2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Comercializadora e Inmobiliaria Alter, S.A. de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construcción de barda Perimetral en Colegio de Bachilleres No. 29

La cual se encuentra ubicada en Pob. Kilometro 30

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Comercializadora e Inmobiliaria Alter, S.A. de C.V. 744 440 72 50
- Nombre del Representante legal Mizael Moctezuma Hernández
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Arq. Maria Elva Lucero Valdez 744 407 44 10

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 17-junio-2023 — 14 septiembre-2023
- Fecha de inicio. 17-junio-2023
- Monto del contrato. $2'070,913.09
- Fecha del anticipo. 05-julio-2023
- Monto del anticipo. $621,123.91

Ing. Hermes Ramos V. — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Maria Elva Lucero V. — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 306122

OBRA: Construcción de Barda Perimetral En Colegio de Bachilleres

FECHA: No. 29, Pob. Kilometro 30 22 17 junio 2023

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Hermes Dimas Navarrete

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. _____
Arq. Maria Elva Lucero Valdez

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Ing. Hermes Dimas N. _____ Arq. Maria Elva Lucero V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 306123

OBRA: Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres No 29, Pob. Kilometro 30

FECHA: 17 junio 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos ,así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Ing. Hermes Dimas A.		Arq. Maria Elena Lucero Valdez
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 306124

OBRA: Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres No. 29. Pcia Kilometro 30

FECHA: 17 junio 2023

Nota No. 04

Con esta fecha y para de bitacora se le informa a la Residencia de Obra, que se inician los trabajos de la obra: Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres No. 29, ubicada en Pcia Kilometro 30, con número de Contrato PAT-FAISMUN/193-2023/AD y se procede con el trazo y nivelación topografico, desmantelamiento de malla ciclonica existente, así como corte de árboles y vegetación para realizar el trazo

Ing. Hermes Dimas A.
RESIDENTE

Arq. Maria Elva Lucena Valdez

Nota No. 05 17 junio 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DEL INICIO DE OBRA. TANTO EL COMITÉ DE OBRA COMO LOS INTEGRANTES DEL PLANTEL ESTAN DE ACUERDO CON LA OBRA Y CON LOS ALCANCES. SE INSTRUYE A LOS CONTRATISTAS DAR AVISO POR ESTE MEDIO EN CASO DE SOLICITAR DOCUMENTOS, DOCUMENTOS EXISTENTES NO EXTRAORDINARIOS.

Ing. Hermes Dimas A.
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Maria Elva Lucena Valdez
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306125

OBRA: Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres No. 24, Pda. Kilometro 30

FECHA: 23 junio 2023

Nota No. 06

Con este número de nota de bitácora y fecha se le informa a la Residencia de Obra que se continuara con los trabajos de demolición de muro de mampostería existente por medios manuales y mecánicos.

Ing. Hermes Dimas U

Arq. Maria Ella Lucero V.

Nota No. 07

28 junio 2023

Con esta fecha y número de nota de bitácora se informa que los trabajos de desmantelamiento de malla ciclónica, demolición de muros y limpieza de vegetación y árboles, se concluyeron; hoy da inicio a los trabajos de corte por medios mecánicos en el terreno

Ing Hermes Dimas

Arq Maria Ella Lucero Valdez

Nota No. 08

30 junio 2023

Con esta nota de bitácora y fecha se le informa a la Residencia que se continua con los trabajos de excavación en cepas y al corte en taludes por medios mecánicos; así como la elaboración de el muro de piedra braza de la región

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Hermes Dimas U

SUPERVISOR

Arq Maria Ella Lucero Valdez

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306126

Construcción de barda Perimetral en Colegio de Bachilleres

OBRA: No. 29 Pob. Kilometro 30

FECHA: 05 - julio - 23

Nota No 09

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENTE EN VISITA ORDINARIA OBSERVA QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE CORTE EN TALUD POR MEDIOS MECANICOS, ASIMISMO SE REALIZAN RETIROS DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE.

DE IGUAL MANERA SE EJECUTAN TRABAJOS DE EXCAVACION EN CEPAS Y TRABAJOS DE MUROS DE PIEDRA.

Ing Hermes Dimas N

Arq. Maria Elva Luceno Valdez

Nota No 10 12 - julio - 2023

Con esta fecha y nota de bitácora se le informa a la Residencia de Obra que se esta trabajando en el muro de piedra, así como la colocación de el filtro de grava y dren con tubo de 4"; anclaje de castillos y cadenas de desplante para la colocación del muro de block de 15 cm

Mc Hermes Dimas N

Arq. Maria Elva Luceno Valdez

Nota No 11 12 julio 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENTE ASISTE AL LUGAR DE LA OBRA Y OBSERVA QUE SE CONTINUA LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA ASI COMO TRABAJOS DE ANCLADO DE COTILLOS, COLADO DE TRABES Y MONTEADO DE MUROS DE BLOCK. SE INSTALAN DRENES Y FILTROS.

Ing. Hermes Dimas N

Arq. Maria Elva Luceno V

RESIDENTE DE OBRA **SUPERVISOR** **SUPERINTENDENTE**

Ing. Hermes Dimas N

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306127

Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachi-

OBRA: lleres No 29, Pob Kilometro 30

FECHA: 18 - julio - 23

Nota No. 12

Se le informa a la Residencia de Obras que se continua con los trabajos de mamp. de piedra, dren y filtro de grava; así como la continuación del muro de block, colado de castillos y rellenos.

Ing Hermes Dimas S.

Arq Maria Elva Lucero V.

Nota No 13

21 - julio - 23

Con esta nota se informa que el Director del Colegio de Bachilleres, solicita, una reunión con la residencia de obra y la Constructista para solicitar cambios en el proyecto, por lo cual solicita una reunión para el día 24 de julio del presente año y hacer un recorrido en la obra mencionada.

Ing Hermes Dimas S.

Arq Maria Elva Lucero V

Nota No. 14

22 julio - 23

Con esta fecha y numero de nota esta residencia se da por enterada de lo anterior e informa que estara presente.

Arq Maria Elva Lucero V.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Hermes Dimas S.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306128

Construcción de Barda Perimetral en Bachillerato No 29

OBRA: Pob Kilometro 30
FECHA: 24 julio 23

Nota No. 15

24 julio 2023

Con esta fecha se reunio la Contratista, la Residente de Obras y personal del Colegio de Bachilleres No 29 del Pob Kilometro 30, para solicitar un area de motas donde se elaborara la cimentacion con muro de enrase, castillos, zapatas y cadena de desplante; del cadenamiento 0+009.30 al cad 0+015.30, así como una raya del cadenamiento 0+051.30 al Cad. 0+057.30; la cual se va a necesitar hacer una cadena de amarre de columna a columna, así como la zapata de 100x100x0.20 cm. El patio tendra una seccion de 5.60 mt de ancho por 300 mt. de alto; se rotularon 3 botiquines que serán los del Colegio de Bachilleres, del Gobierno del Estado y el Catastro municipal. El director solicita que se le entregue los registros de su fosa septica y un lugar para verter sus desechos de la cisterna. (Cada Compuesta)

Ing. Hermes Dimas S.

Arq Maria Elena Lucero Valdez

Nota No. 16
24 julio 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DE LAS PETICIONES E INSTRUYE A LA CONTRATISTA A REVISAR SU PRESUPUESTO Y VERIFICAR LOS CONCEPTOS QUE SE USEN EN LA PETICION, SIN HACER USO DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS Y VOLUMENES EXCEDENTES.

Arq Maria Elena Lucero V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Hermes Dimas S.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306129

Construcción de Barda Perimetral en Bachilleres No. 29

OBRA: Pob. Kilometro 30

FECHA: 27 - julio - 2023 Nota No. 17

Con esta fecha y nota de bitácora se continuan con los trabajos de muro de piedra, muro de block, filtro de grava, drenes y relleno del cad. 0+015.30 al cad. 0+051.30 y del cad. 0+057.30 al cad. 0+129.30

Ing. Hermes Dimas N

Arq. Martha Lucero Valdez

03 agosto 2023

Nota No. 18

Con esta nota y fecha de bitácora se le informa a la residencia de Obra que se continuan con los trabajos de muro de piedra bola; así como acarreo de material producto de excavaciones y corte de talud.

Ing. Hermes Dimas N

Arq. Maria Martha Lucero Valdez

Nota No 19 05 agosto 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA OBSERVA EN EL SITIO DE LAS OBRAS QUE SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA, DRENES, FILTRO Y (RELLENO) RELLENO ENMURO. SE CONTINUA HABILITANDO ACERO PARA CASTILLOS Y CADENAS Y SE CONSTRUYE MURO DE BLOCK

Ing. Hermes Dimas N

Arq. Martha Lucero Valdez

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 306130

Construcción de Barda Perimetral en Bachillerato No 24

OBRA: Pob. Kilometro 30

FECHA: 10 - agosto - 2023

Nota No. 20

Con esta fecha y nota de bitácora se le informa a la Residencia de obras que se continuan con los trabajos de muro de piedra braza; así mismo como el muro de block, castillos y cadenas.

Entrego Primera estimación No. 01 para su revisión; así como los conceptos con volumenes excedentes que a continuación se enumeran en la siguiente nota

No	Concepto	U	Vol. Contrato	Vol. Exced.
3-0073	Trazo y nivelación topográfica del terreno para establecer ejes y referencias	M2	221.66	159.04
2-0065	Desmantelamiento de malla ciclonica galvanizada	M2	160.00	78.88
C-MEC60	Corte por medios mecánicos en terreno tipo II	M3	1850.00	180.90
9-0139*	Relleno de material producto de excavación	M3	110.83	62.48
18-0318	Filtro de grava y/o rajuela de piedra de hasta 30 cm	M3	36.57	13.82
8-0126	Zapata aislada de concreto en cimentación con concreto hecho en obra	Pza	4.00	2.00

Arq. Maria Elda Lucero

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Hermes Linares

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306131

OBRA: Construcción de Barda Perimetral en Colegio de Bachilleres No 29, Pob. Kilometro 30

FECHA: 10-Agosto-23

Nota No. 21

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA APRUEBA LOS VOLUMENES EXCEDENTES PARA LA ESTIMACION UNO. SE INSTRUYE AL CONTRATISTA REALIZAR SUS DOCUMENTOS DE VOLUMENES EXCEDENTES.

ING. HERIBERTO DAVILA N.

ARQ. MONICA ELENA LEZAMA VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No.29**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 30**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S. A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1738**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0110**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0110 1738**

ORIGINAL

SPER-06
R-3

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
OF. AUTORIZACION:

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**
OF. APROBACION:

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**
PROYECTO SOCIAL:

SUBPROGRAMA:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

ESTADO: **12 GUERRERO**
No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 30	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29	2,070,413.04	621,123.91	621,123.91	1,449,289.13

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023(FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA:CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29, POB. KILOMETRO 30

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	27-jun.-23	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER FACT. 144	621,123.91		621,123.91
		SUBTOTAL $	621,123.91	-	621,123.91
		TOTAL $	621,123.91	-	621,123.91

jueves 29 de junio de 2023

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ No. 16, INT. 5
COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P.39830
ACAPULCO, GRO.
CIA190201EU9

OPERADO
FAISMUN - 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29."
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 30
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: OBRAS TRANSFERIBLES
GEORREFERENCIAS: 17° 0'1.518" N LATITUD 99° 46'40.741" O LONGUITUD
METAS PROGRAMADAS: 434.00 M2 **POBLACION BENEFICIADA:** 425 HABITANTES
No. DE OBRA: MAJ/153

CONTRATO No.	FECHA DEL CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/153-2023/AD	07/06/2023	$2,070,413.04	$621,123.91

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: **$621,123..91 (SEISCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 91/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.",** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30"** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.

CONSTRUCTORA

COMERCIALIZADORA E INMIBILIARIA
ALTER S. A. DE C. V.

SECRETARIA DE DESARORLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L. C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	$ 535,451.65
IVA	$ 85,672.26
TOTAL	$ 621,123.91

Importe con letra: **(SEISCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 91/100 M.N.)**

RFC emisor:	CIA190201EU9	**Folio fiscal:**	015C2CE2-7526-465E-BEF7-471CC3D21B39
Nombre emisor:	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER	**No. de serie del CSD:**	00001000000700086316
Folio:	144	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39830 2023-06-27 18:03:49
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Código postal del receptor:	39350	**Exportación:**	No aplica
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos		
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72121406		1.00	E48	Unidad de servicio	535,451.65	535,451.65		02 Sí objeto de impuesto.

Descripción: ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29, POB. KILOMETRO 30, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	535,451.65	Tasa	16.00%	85,672.26

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 535,451.65
Forma de pago:	Por definir	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 85,672.26
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	**Total**		**$ 621,123.91**

Sello digital del CFDI:

PsiiLe2QZBESyzHbLz0F+x13KucIbOTlePLoWh9axiKhLSN4JWeMju2GMYLsq3yjVGgkpMZNNGqUHUDGPO49AOI8tGHkzuWdBa19dgYJxm4iO3kz7JLWNZ3/of+0u6q+QHmkw2kHzTYnZRuyxZGqf1FzDO7C6iQTCbtAnzIj8B9nodO3euv/pq8OzEaVqFxLZLDYcmtXxKKgxccVm9u1AUGk6ui/oumdZS4MIPQwydB/x2a4eSoB2wG25wH2zR1risE9mcDx4SPCdEFQHV0fWCtiNq1jfNmivQxrB/wHF8FPixp4ae2fkJSfj/ow0omtqF+ABCcVFY+7fMjiGFSI/g==

Sello digital del SAT:

gcAivO53SrGXY87QlERuud2kwppOiNfoiVjQLhzBR5z0+b1s2HI9I0oeo1ptgGM7yq4/tZvAj04BSrG3XB3Ug4cts5/DsZL09+TgFsq1P48CpKRD0W+xSY8Zvl44UJTn+cZ/UcNPXKCxf9YTNOW6ZBhNmRFKNkHoyvNLmAZMAQ3w6B+pt0DQ+KBKbyYrpgRrOvfQSVw3ijGQys//ra5a7za+rBXH2n00ChBj0xA9/jtU7A5F9X6W9irmJCJPwtOmrm8XvC2GhKN2NWZ9ks722Emh/kQ/WtZNXyiMR5Esp026PRjcrqA3VuEJCKUPmczA8R7qrmpjiiddzlLMhvlIMw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|015C2CE2-7526-465E-BEF7-471CC3D21B39|2023-06-27T18:04:38|SAT970701NN3|PsiiLe2QZBESyzHbLz0F+x13KucIbOTlePLoWh9axiKhLSN4JWeMju2GMYLsq3yjVGgkpMZNNGqUHUDGPO49AOI8tGHkzuWdBa19dgYJxm4iO3kz7JLWNZ3/of+0u6q+QHmkw2kHzTYnZRuyxZGqf1FzDO7C6iQTCbtAnzIj8B9nodO3euv/pq8OzEaVqFxLZLDYcmtXxKKgxccVm9u1AUGk6ui/oumdZS4MIPQwydB/x2a4eSoB2wG25wH2zR1risE9mcDx4SPCdEFQHV0fWCtiNq1jfNmivQxrB/wHF8FPixp4ae2fkJSfj/ow0omtqF+ABCcVFY+7fMjiGFSI/g==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-06-27 18:04:38

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIEN... DE ACAPULCO SECRETARÍA ... URBANO Y OB... 2021 - 2024

OPERADO FAISMUN - 2023

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="144" Fecha="2023-06-
27T18:03:49"
Sello="PsiiLe2QZBESyzHbLz0F+x13KucIbOTlePLoWh9axiKhLSN4JWeMju2GMYLsq3yjVGgkpMZNNGqUHUDGPO49AOI8tGHkzuWdBa19dgYJxm4iO3kz7JLWNZ3/of+0u6q+QHmkw2kHzTYnZRuyxZGqf
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000700086316"
Certificado="MIIGbzCCBFegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDA0ODYzMTYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJ
SubTotal="535451.65" Moneda="MXN" Total="621123.91" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39830">
  <cfdi:Emisor Rfc="CIA190201EU9" Nombre="COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA:
    CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29, POB. KILOMETRO 30, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN
    CONTRATO MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="535451.65" Importe="535451.65" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="535451.65" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="85672.26"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="85672.26">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="535451.65" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="85672.26"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="015C2CE2-7526-465E-BEF7-471CC3D21B39"
    FechaTimbrado="2023-06-27T18:04:38" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="PsiiLe2QZBESyzHbLz0F+x13KucIbOTlePLoWh9axiKhLSN4JWeMju2GMYLsq3yjVGgkpMZNNGqUHUDGPO49AOI8tGHkzuWdBa19dgYJxm4iO3kz7JLWNZ3/of+0u6q+QHmkw2kHzTYnZR
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="gcAivO53SrGXY87QlERuud2kwppOiNfoiVjQLhzBR5z0+b1s2HI9I0oeo1ptgGM7yq4/tZvAj04BSrG3X83Ug4cts5/DsZL09+TgFsq1P48CpKRD0W+xSY8Zvl44UJTn+cZ/UcNPXKCxf9
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CIA190201EU9	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
015C2CE2-7526-465E-BEF7-471CC3D21B39	2023-06-27T18:03:49	2023-06-27T18:04:38	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$621,123.91	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

153

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 UBICADA EN POB. KILOMETRO 30** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 FRACCION I, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y TRATÁNDOSE DE OBRAS PÚBLICAS, SIEMPRE QUE EL MONTO DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL CONTRATO, NO EXCEDA DE **VEINTE MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**;

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE:

$103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

R E S U L T A N D O S

PRIMERO.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO.-QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 UBICADA EN POB. KILOMETRO 30,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,784,838.83 (UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 UBICADA EN POB. KILOMETRO 30,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,784,838.83 (UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE BARDA ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE

CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

C O N S I D E R A N D O

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO

DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE, DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29 UBICADA EN POB. KILOMETRO 30,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,784,838.83 (UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$285,574.21 (DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA SIETE DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

ATENTAMENTE

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4218
FOLIO ANUAL: 289

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ**
DOMICILIO:	CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16, INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 440 7250
CORREO ELECTRÓNICO:	moctezuma799@hotmail.com
RFC:	CIA190201EU9
IMSS:	B61 70138 10 5
INFONAVIT:	B61 70138 10 5
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	8456184
FECHA DE CÉDULA:	12 DE FEBRERO DEL 2014
RFC:	MOHM8809254M7
TELÉFONO:	744 144 6694
CORREO ELECTRONICO:	moctezuma799@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**30 DE JULIO DEL 2019**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	FIDEL SERRATO VALDEZ
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO.
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE ACTA:	6807 FECHA: 01 DE FEBRERO DEL 2019
No. REG. PUB.:	N-2019023035 FECHA: 28 DE MARZO DEL 2019

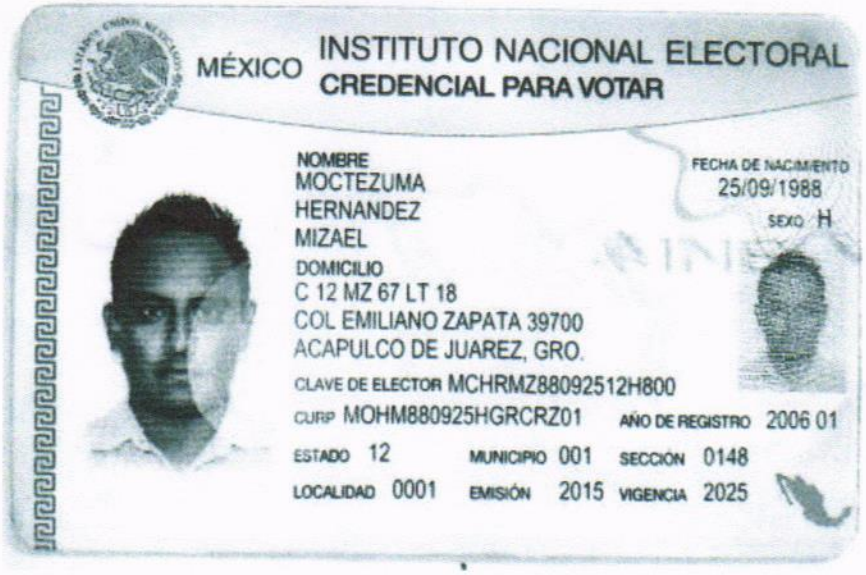
VIGENCIA: 21 DE JUNIO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2023

MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MOCTEZUMA
HERNANDEZ
MIZAEL

FECHA DE NACIMIENTO
25/09/1988

SEXO H

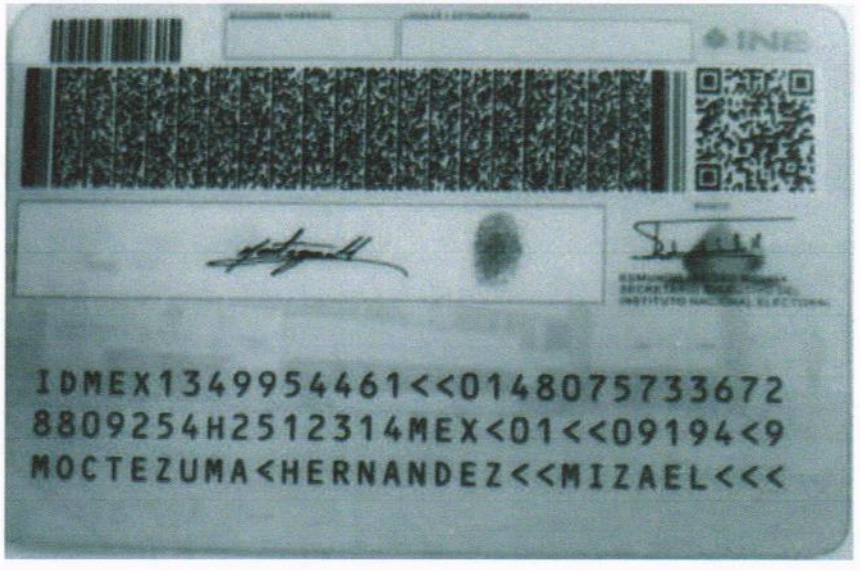
DOMICILIO
C 12 MZ 67 LT 18
COL EMILIANO ZAPATA 39700
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MCHRMZ88092512H800

CURP MOHM880925HGRCRZ01 AÑO DE REGISTRO 2006 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0148

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025



IDMEX1349954461<<0148075733672
8809254H2512314MEX<01<<09194<9
MOCTEZUMA<HERNANDEZ<<MIZAEL<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
4218 Registro **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social **MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ** Representante legal **CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16, INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **CIA190201EU9** IMSS **B61 70138 10 5** TEL. **744 440 7250**	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29** Nombre de la Obra **POB. KILOMETRO 30** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/153** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/153

$ 1,784,838.83

CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29
Nombre de la Obra

POB. KILOMETRO 30
Ubicación

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

DESCRIPCION DE LA OBRA:		
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.	SUBTOTAL	$ 1,784,838.83
	16% IVA	$ 285,574.21
	TOTAL	**$ 2,070,413.04**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 17 de Junio del 2023	Fecha de terminación: 14 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 07 de Junio del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/153-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE**, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4218,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **6807 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2019,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2019023035 DE FECHA 28 DE MARZO DEL 2019.**

2.2.- EL C. **MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **6807 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2019** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2019023035** DE FECHA **28 DE MARZO DEL 2019.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16, INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **CIA190201EU9.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4218.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 70138 10 5.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29,** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES, DEMOLICIONES, CORTES Y EXCAVACIONES, RELLENO DE MATERIAL, ALBAÑILERIA, MURO DE PIEDRA BRAZA, CASTILLO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 CM A BASE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 200 KG/CM2, MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 12 CM ESPESOR, REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$1,784,838.83 (UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$285,574.21 (DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$2,070,413.04**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

(DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.), DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **17 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"**LA SECRETARÍA**" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$535,451.65 (QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL "**RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**", INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A.,

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ING. HERMES DIMAS NAVARRETE, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **8456184** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **12 DE FEBRERO DEL 2014**, REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE"**, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE

FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE

AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, ASI COMO, LOS LINEAMIENTOS DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA SALUD QUE DEBERÁ CUMPLIR EL SECTOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL **COVID-19** CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL CONTAGIO Y CONTENER LA PROPAGACIÓN.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE

VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO

(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR

DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **07 DE JUNIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2442433-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 207,041.30

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Siete Mil Cuarenta y Un Pesos 30/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIA190201EU9, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES NO. 29, UBICADA EN POB. KILOMETRO 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9XN

Armando Berzunza Gloria

NIE0jHpt3xKgQk1eYPAVzY79k5wXTIRc01sotSpZOkrbGEOKpuLVpHhOnmxsogXIVudtSyeMEww44sWUTpQv9IAGGXPZicSGcF7O5006gfFuRiS77xqWDozPozNYeKKquOVPipLTdX1sbk9GSASBNRJwe9m+l7zFbtnZIfYXZNzFBf1hr0ODUq6yD91B9WjZalUFyUge7ICSBZXGht20HDs+2LEEbLlsr+6H3F+TL+JPLbgCKKoGRMt+o1/SSEv/HAno0osKS/0fo+skYk0pdiuzPqW+YyC8/Wb8mJ8qMcs4I3Ntg1Ro3GqmK03+Lcdu5hzSB5jQBeils61xTDGbDg==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2442433-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 207,041.30

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Doscientos Siete Mil Cuarenta y Un Pesos 30/100 M.N.

DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9XN

Armando Berzunza Gloria

NIE0jHpt3xKgQk1eYPAVzY79k5wXTIRc01sotSpZOkrbGEOKpuLVpHhOnmxsogXIVudtSyeMEww44sWUTpQv9IAGGXPZicSGcF7O5006gfFuRiS77xqWDozPozNYeKKquOVPipLTdX1sbk9GSASBNRJwe9m+I7zFbtnZIfYXZNzFBf1hr0ODUq6yD91B9WjZalUFyUge7ICSBZXGht20HDs+2LEEbLIsr+6H3F+TL+JPLbgCKKoGRMt+o1/SSEv/HAno0osKS/0fo+skYk0pdiuzPqW+YyC8/Wb8mJ8qMcs4I3Ntg1Ro3GqmK03+Lodu5hzSB5jQBeils6





Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2442433-0000

Fecha póliza

07 de Junio de 2023

Fiado (Cliente)

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

$207,041.30 (Doscientos Siete Mil Cuarenta y Un Pesos 30/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

d8dN9XN

Folio de Validación

5057947

Póliza Carta Autenticidad

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2442432-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO **Monto:** $ 621,123.91

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Seiscientos Veintiun Mil Ciento Veintitres Pesos 91/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5, COL. LOMAS DE COSTA AZUL, C.P. 39830, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIA190201EU9, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $621,123.91 (SEISCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 91/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES NO. 29, UBICADA EN POB. KILOMETRO 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $2,070,413.04 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9Xd

Armando Berzunza Gloria

Fhfv2wYpM+Mpf/4c9SOso6i1N9ucGoFVZmPVWA8PCYh4nwT+bQh9Cn62VU7W7NYx5FGyzDgbvBBnxM1Mh2b6Ztg8wsErFxT1F35teD/pgDipE6+Ur/zdCtV74FuAN4GEK5cauW5bzfnf0Z3Nkert9kBNIAvy9qRWerLEJEQtKFKIV0iZWA30SsaBMX6m6qWphZnOzzoKDmus/aghhQbfk/GNnDD8KtYB+D0axd6PmqJUh6mAZvomAjF567RGbBOIpd6E6SxKI1zluTsPye7go7htNEf1ah47a84v38qDFF75wu4fBdv/QPcf9vCaEAoLOkiGi7DCRVjqlLtuasda7g==

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2442432-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 621,123.91

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Seiscientos Veintiun Mil Ciento Veintitres Pesos 91/100 M.N.

SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS; E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.=FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8dN9Xd

Armando Berzunza Gloria

Fhfv2wYpM+Mpf/4c9SOso6i1N9ucGoFVZmPVWA8PCYh4nwT+bQh9Cn62VU7W7NYx5FGyzDgbvBBnxM1Mh2b6Ztg8wsErFxT1F35teD/pgDipE6+Ur/zdCtV74FuAN4GEK5cauW5bzfnf0Z3Nkert9kBNIAvy9qRWerLEJEQtKFKIV0iZWA30SsaBMX6m6qWphZnOzzoKDmus/aghhQbfk/GNnDD8KtYB+D0axd6PmqJUh6mAZvomAjF567RGbBOIpd6E6SxKI1zluTsPye7go7htNEf1ah47a84v38qDFF75wu4fBdv/QPcf9vCaEAoLOkiGi7DCRVjq

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas.

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2442432-0000

Fecha póliza

07 de Junio de 2023

Fiado (Cliente)

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

$621,123.91 (Seiscientos Veintiun Mil Ciento Veintitres Pesos 91/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

d8dN9Xd

Folio de Validación

5057945

Póliza | Carta Autenticidad

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
Representante legal

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN BASE A LOS ARTÍCULOS 39 Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIENDO VERIFICADO LOS DATOS QUE CONSTAN EN NUESTRO ARCHIVO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS MUNICIPAL, TIENE A BIEN SELECCIONAR A LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLÁDIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30,** DE ESTE MUNICIPIO, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**, LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO-266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE:

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLÁDIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIÉNDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACIÓN QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29"**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE:

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLÁDIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONÓMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS EN RELACIÓN A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: "**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29**", UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD.**

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONÓMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE:

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLÁDIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: "**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30"**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD** Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLÁDIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: 17 DE JUNIO DE 2023 ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30"**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.** CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/153-2023/AD, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE.

ARQ. ~~MIZAEL MOCTEZUMA~~ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO**					
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	221.66	18.21	$4,036.43	0.23%
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION	M2	160.00	39.62	$6,339.20	0.36%
1-0006	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	12.00	233.10	$2,797.20	0.16%
1-0006.1	DEMOLICION AMAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M3	70.00	116.45	$8,151.50	0.46%
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	82.00	113.22	$9,284.04	0.52%
A1	**TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES**				**$30,608.37**	**1.71%**
A2	**CORTES Y EXCAVACIONES**					
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	185.00	96.77	$17,902.45	1.00%
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	345.00	55.00	$18,975.00	1.06%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	110.83	141.00	$15,627.03	0.88%
A2	**TOTAL CORTES Y EXCAVACIONES**				**$52,504.48**	**2.94%**
A3	**ALBAÑILERIA**					
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	266.73	2,949.29	$786,664.12	44.07%
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	36.57	1,020.94	$37,335.78	2.09%
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	50.00	151.97	$7,598.50	0.43%
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	5.76	220.00	$1,267.20	0.07%
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	4.00	1,487.06	$5,948.24	0.33%
11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN , ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M	PZA	64.00	300.10	$19,206.40	1.08%

MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO					
11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	190.00	410.40	$77,976.00	4.37%
11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	ML	217.00	529.97	$115,003.49	6.44%
C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION	ML	217.00	488.05	$105,906.85	5.93%
11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	ML	217.00	539.13	$116,991.21	6.55%
18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.	M2	434.00	656.80	$285,051.20	15.97%
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	18.00	3,180.31	$57,245.58	3.21%
A3	ALBAÑILERIA				$1,616,194.57	90.55%
A5	ACARREOS Y LIMPIEZA					
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	214.70	$7.95	$1,706.87	0.10%
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	248.90	$336.78	$83,824.54	4.70%
A5	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				$85,531.41	4.79%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,784,838.83** **100.00%**
IVA 16.00% **$285,574.21**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$2,070,413.04**
(* DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N. *)

MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30



RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	ADJUDICACION DIRECTA					
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				$30,608.37	1.71%
A2	TOTAL CORTES Y EXCAVACIONES				$52,504.48	2.94%
A3	TOTAL ALBAÑILERIA				$1,616,194.57	90.55%
A5	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				$85,531.41	4.79%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $1,784,838.83 100.00%
IVA 16.00% $285,574.21
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $2,070,413.04
(* DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N. *)

MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

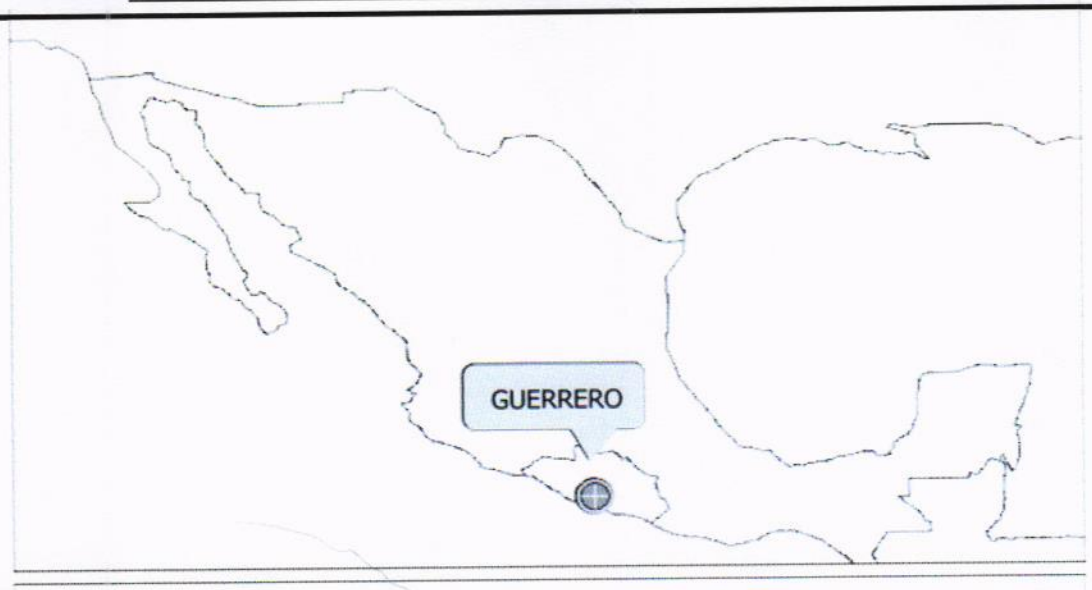
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

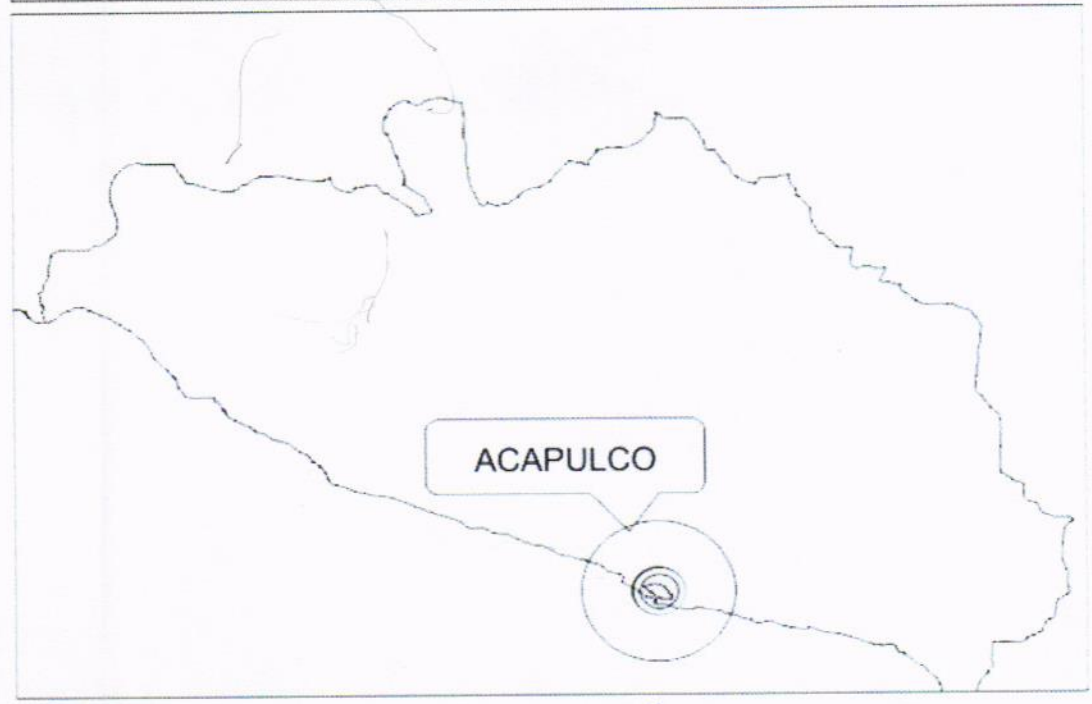
OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30





LATITUD: 17º 0'1.518" N

LONGITUD: 99º 46'40.741"O

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

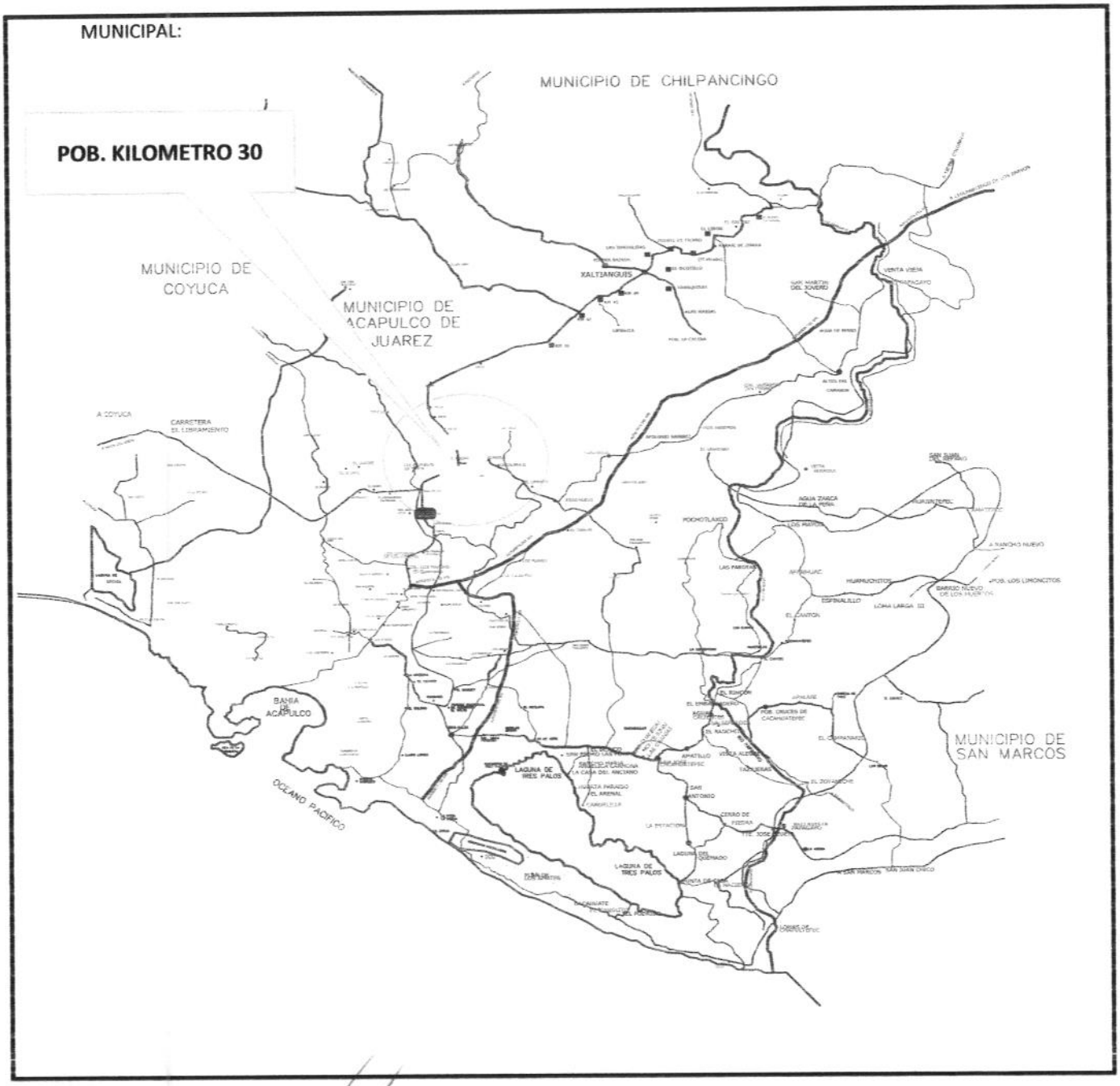
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

MUNICIPAL:



LATITUD: 17º 0'1.518" N
LONGITUD: 99º 46'40.741"O

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

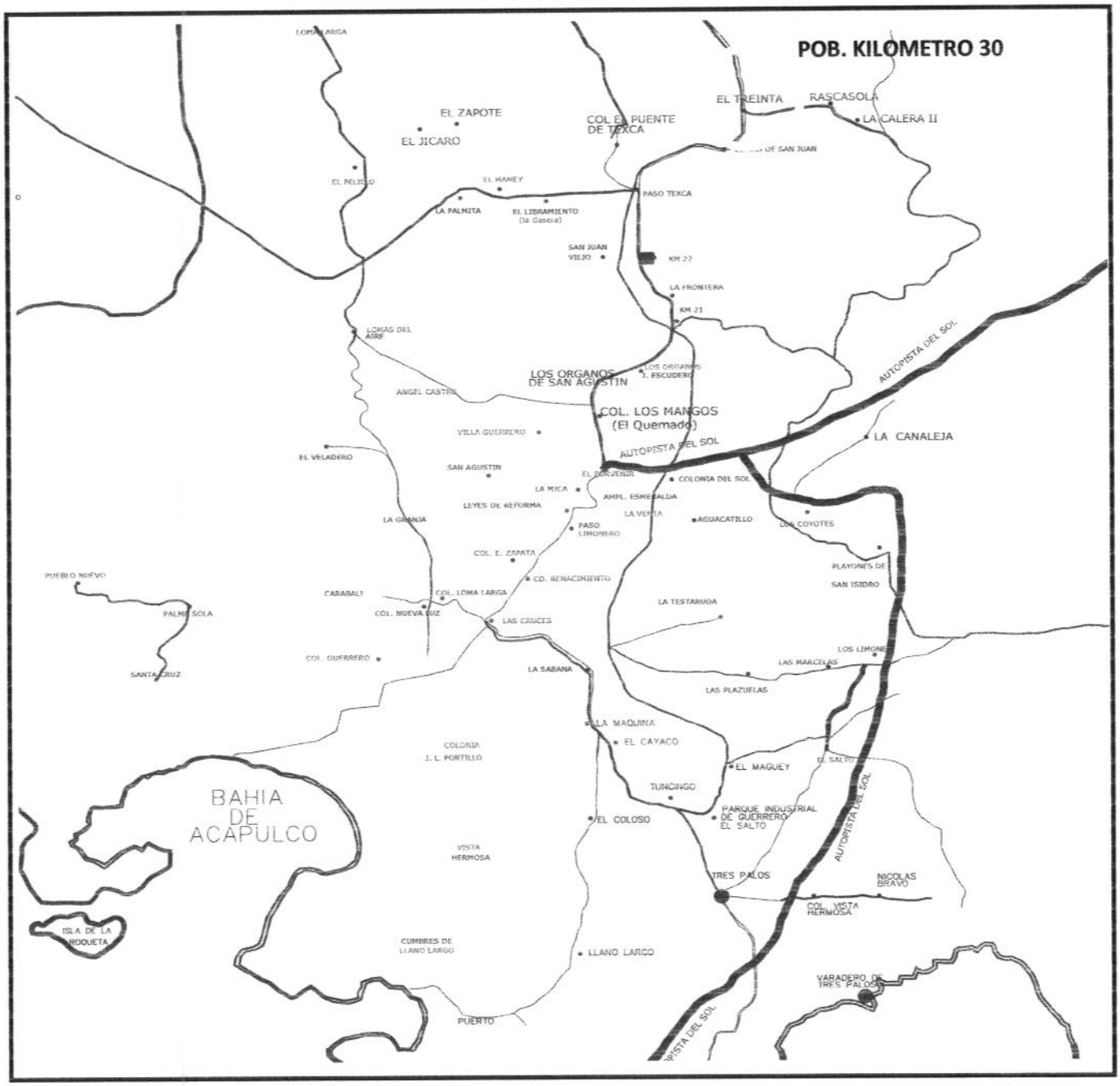
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30



LATITUD: 17º 0'1.518" N

LONGITUD: 99º 46'40.741"O

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

COMERCIALIZADORA E INMOBILIRIA ALTER S. A. DE C. V.

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

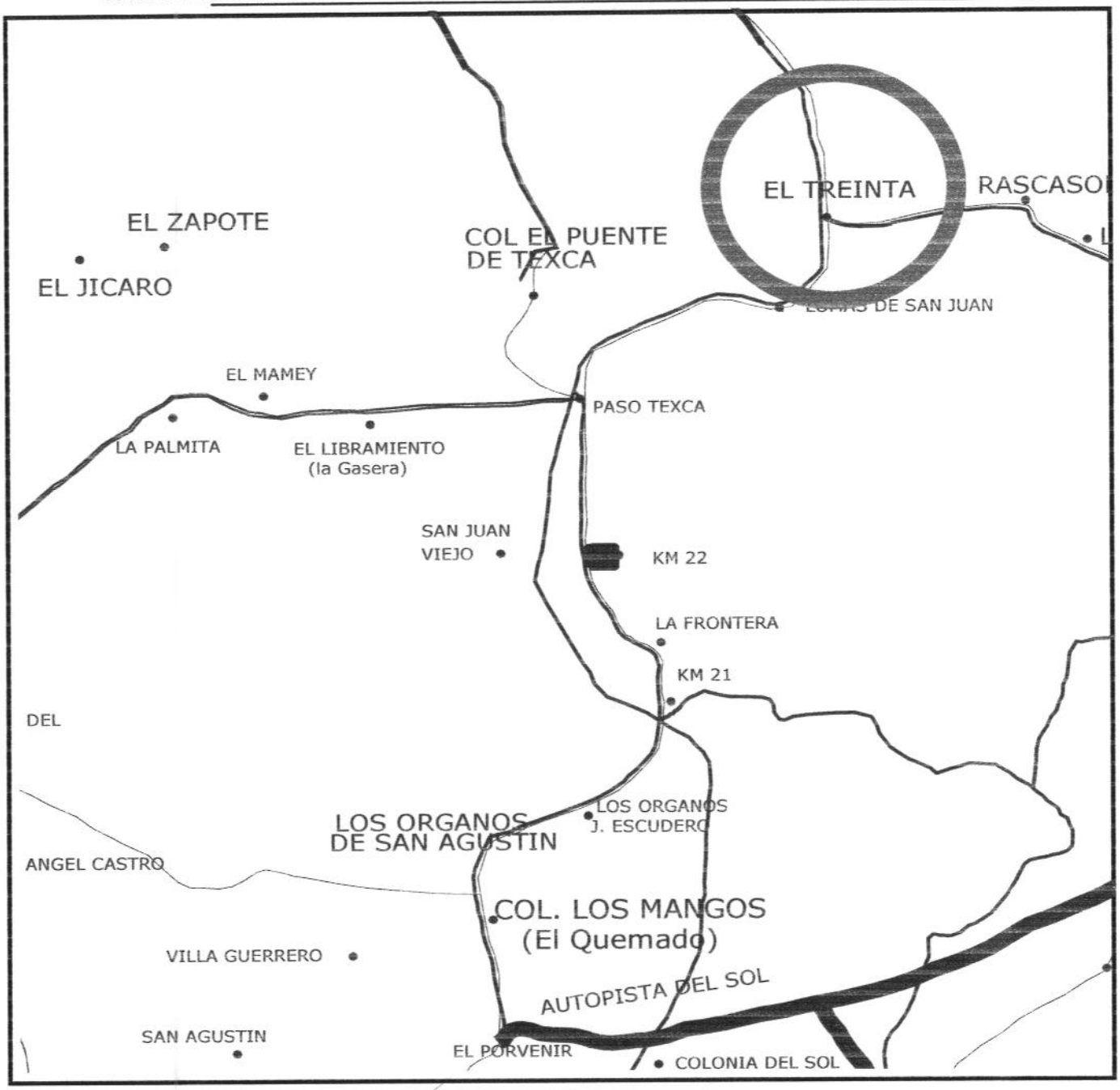
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30



LATITUD: 17º 0'1.518" N

LONGITUD: 99º 46'40.741"O

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

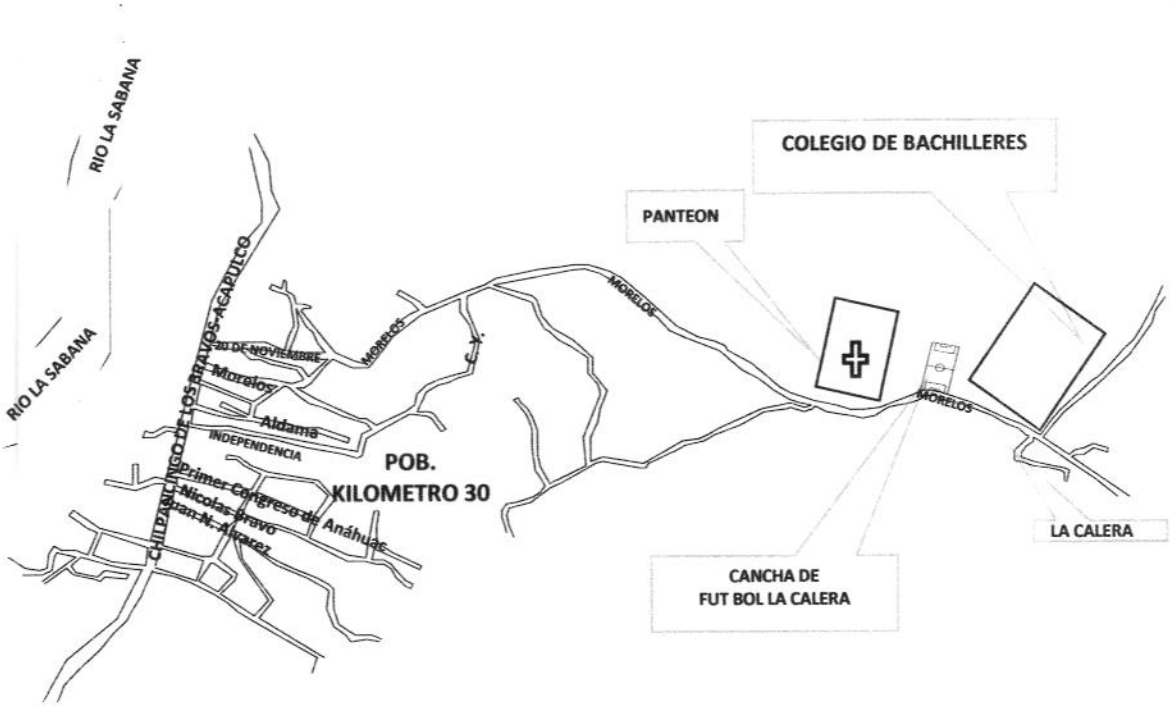
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30



LATITUD: 17º 0'1.518" N

LONGITUD: 99º 46'40.741"O

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S. A. DE C. V.

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NB8306555	CIA190201EU9

Nombre, Denominación o Razón social

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 02 de junio de 2023, a las 14:41 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

4.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

Cadena Original

||CIA190201EU9|23NB8306555|02-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

ftXruVNnrFX/Ak5mCNDvZBBZi3MDPFFrj8KNrQzeaGjZaHN5ID18F7wjcEjq3Qa1A079cSgOWkrCIh9YgdIUW+CKQ
OfOuts4hF0cijlVxohV83EwVsU4bcJ4KnJFn4sgJHCmmJCCiELBfjDtyYUDpaNzbrFfmzHFGVBkDU/TljJ5qI8vel
fij5usD+rzTHSDh3iKSfaXQJ7e3q1TMBP4ryfLj9mFvgcpAr3y3E3YVLnyXDYgb/ibSr8j7SBTXNFSREJ6kmW9fQw
EXDsI7fBEmENyEkin4MQvuTE3EMxFdd9M91zpm5gvGboi3NseD4K9Fu9mRRVuh+Q+tnDGssw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original
||CIA190201EU9|23NB8306555|02-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital
ftXruVNnrFX/Ak5mCNDvZBBZi3MDPFFrj8KNrQzeaGjZaHN5ID18F7wjcEjq3Qa1A079cSgOWkrCIh9YgdIUW+CKQ
OfOuts4hF0cijlVxohV83EwVsU4bcJ4KnJFn4sgJHCmmJCCiELBfjDtyYUDpaNzbrFfmzHFGVBkDU/TljJ5qI8vel
fij5usD+rzTHSDh3iKSfaXQJ7e3q1TMBP4ryfLj9mFvgcpAr3y3E3YVLnyXDYgb/ibSr8j7SBTXNFSREJ6kmW9fQw
EXDsI7fBEmENyEkin4MQvuTE3EMxFdd9M91zpm5gvGboi3NseD4K9Fu9mRRVuh+Q+tnDGssw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA
ALTER S.A. DE C.V.
RFC: CIA190201EU9

ACAPULCO, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLÁDIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

SUPERINTENDENTE

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO FAISMUN/153-2023/AD QUE COMPRENDE LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29."**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 30"**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.** POR UN MONTO DE $ 2,070,413.04 (I.V.A INCLUIDO), CELEBRADO ENTRE ESTA SECRETARIA Y ESTA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL (17 DE JUNIO AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023); Y EN PARTICULAR AL ARTÍCULO 24, FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL **SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN** POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERÁ **LA ARQ.** MARIA ELVA LUCENA VALDEZ CON LOS SIGUIENTES DATOS:

NOMBRE: MARIA ELVA LUCENA VALDEZ.
NO. CED. PROFESIONAL: 10558368
RFC: LUVE 7101147K2
E-MAIL: logisticaimperial102@gmail.com
DIRECCION: ANDADOR FRANCISCO HERNANDEZ, MANZANA 127, LOTE6, SECTOR 2, COL CD. RENACIMIENTO,
C. P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TEL.: (744) 4074410

ATENTAMENTE:

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

744 440 7250
comer_inmobalter02@hotmail.com
CALLE NIÑOS HEROES DE VERACRUZ NO. 16 INT. 5 COL. LOMAS DE COSTA AZUL C.P. 39830 ACAPULCO GRO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/996/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 07 de Junio del 2023

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.
MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No. 29**, ubicada en el **POB. KILOMETRO 30**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/153-2023/AD**, estará a cargo del **ING. / ARQ. HERMES DIMAS NAVARRETE;** así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p.-Archivo
JIFV/epm.

DGP SECRETARÍA DE EDUCACION PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES



CÉDULA PROFESIONAL
10558368

LUCENA VALDEZ
MARIA ELVA

LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA

FIRMA DEL TITULAR

LUVE710114MGRCLL02

Ciudad de México a 18 de septiembre de 2017

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

DGP

CÉDULA PROFESIONAL 10558368

QUE SE EXPIDE A LUCENA VALDEZ MARIA ELVA,

CON FUNDAMENTO EN LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5°
CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO

CÉDULA DE EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR

CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

LIC. ISRAEL BARRIOS HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

IDMEX0105583688<<LUVE710114MGR
7101146M<<<<<<<<<<<<1292610<<0
LUCENA<VALDEZ<<MARIA<ELVA<<<<<


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LUCENA
VALDEZ
MARIA ELVA
SEXO M
DOMICILIO
AND FRANCISCO HERNANDEZ S 2 MZ 127 LT 6
COL CIUDAD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR LCVLEL71011412M100
CURP
LUVE710114MGRCLL02
AÑO DE REGISTRO
1996 08
FECHA DE NACIMIENTO
14/01/1971
SECCIÓN
0154
VIGENCIA
2021 - 2031


INE
IDMEX2116042846<<0154003979757
7101146M3112319MEX<08<<03278<5
LUCENA<VALDEZ<<MARIA<ELVA<<<<<

240

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 30**

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 30**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	EDUCACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	PREPARATORIA U HOMOLOGO (BARDA PERIMETRAL
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	REZAGO EDUCATIVO
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	REHABILITACION DE BARDA PERIMETRAL

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO CON EL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. KILOMETRO 30**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. KILOMETRO 30**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

221.66 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)

345.00 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE

110.83 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, M

5.76 M2 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

4.00 PZA ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA

266.73 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

36.57 M3 FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

64.00 PZA ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN , ACARRE

190.00 ML CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACIC

217.00 ML CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMU

18.00 M2 REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORI

434.00 M2 MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.

248.90 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION

214.70 M2 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **250** ALUMNOS

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR

FAIS

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :
DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
OBJETIVO : **ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO**

PROGRAMA : INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA : REHABILITACION DE BARDA PERIMETRAL
PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**
REGION : **07.- ACAPULCO**
MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**
LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. KILOMETRO 30**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 2,070,413.04**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 2,070,413.04	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	$ 2,070,413.04

DE CONSTRUCCION	DE OPERACION	DE IMPACTO
434.00 M2	434.00 M2	250 ALUMNOS

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 250 ALUMNOS

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	junio , 2023	junio , 2023
CORTES Y EXCAVACIONES	junio , 2023	julio , 2023
ALBAÑILERIA	julio , 2023	agosto , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	agosto , 2023	agosto , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :
CONTRATO

FECHA DE INICIO : junio-2023
FECHA DE TERMINACION : agosto-2023

JORNALES A GENERAR : 1,615

BIENESTAR

FAIS

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. KILOMETRO 30
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :		INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO
SUBPROGRAMA :		REHABILITACION DE BARDA PERIMETRAL
MODALIDAD DEL PROYECTO :		CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA :		**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29. POB. KILOMETRO 30**
TIPO DE OBRA		NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION		C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )
INSTANCIA EJECUTORA :		**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 2,070,413.04	0.00	$ 2,070,413.04	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 2,070,413.04		$ 2,070,413.04				
TERCERO							

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
434.00	M2	250	ALUMNOS	434.00	M2	250	ALUMNOS

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,015

BIENESTAR

FAIS

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	100	100
TERCERO	0	0

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	junio-2023	FECHA DE TERMINACION:	agosto-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

POB. KILOMETRO 30

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: junio-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **POB. KILOMETRO 30** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

221.66 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
345.00 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE
110.83 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, M
5.76 M2 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION
4.00 PZA ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA
266.73 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.
36.57 M3 FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.
64.00 PZA ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN , ACARRE
190.00 ML CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACIO
217.00 ML CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMU
18.00 M2 REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HOR
434.00 M2 MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.
248.90 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
214.70 M2 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 17 de Junio del 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. Kilometro 30

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de Barda Perimetral en colegio de Bachilleres No. 29 EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

JOSE GODINEZ TACUBA
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 17 del mes de Junio del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio Pob. Kilometro 30, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Construccion de Barda perimetral en Colegio de Bachilleres No. 29 a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 17 de Junio del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Barda perimetral en Colegio de Bachilleres No. 29		
Folio asignado en la MIDS:	Monto total planeado: $2,070,413.04	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/06/2023	Fecha de conclusión: 11/09/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Kilometro 30
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Ing. Jose Gomez Taboada
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Victoria Contreras Montagon
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Miguel Angel Morales Nava
Vocal
Nombre completo y firma

Elizabeth Ramos Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

Ines Platero Aviles
Vocal
Nombre completo y firma

M. C. Alejandra Lopez Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Humberto Lopez Mejia
Testigo
Nombre completo y firma

Perla Ramos Vargas
Testigo
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 17 de Junio del 2023		
Lugar de la capacitación: Pob. Kilometro 30		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 30	Mujeres: 20	Hombres: 10

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [/] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [/] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [/] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [/] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [/] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [ ] No [ ]

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez
LOCALIDAD: Pob. Kilometro 30
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Barda perimetral en Colegio de Bachilleres No. 29



34

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Jose Godinez Tacuba
Domicilio y número telefónico: C. 9 Oriente 998 7444399607 Barr. de San Antonio, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Victoria Contreras Mondragon
Domicilio y número telefónico: Carr. Nal. Mexico Acapulco S/n Pob. Kilometro 30, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Miguel Angel Vinalay Dava
Domicilio y número telefónico: C. Sin Nombre S/n Pob. Las Sabanillas, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Elizabeth Ramos Hernandez
Domicilio y número telefónico: C. 20 de Noviembre S/n Pob. Xaltianguis, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Ines Plateros Arellas
Domicilio y número telefónico: C. Vicente Guerrero Mz 32 Lt 1 Col. Jose Lopez Portillo, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

POB. KILOMETRO 30

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. KILOMETRO 30**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 250 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **434.00** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **434.00** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

POB. KILOMETRO 30

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **434.00** **M2**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 07-06-2023

NOMBRE DE LA OBRA: Rehabilitación de barda perimetral en Bachilleres
UBICACIÓN: Kilometro 30
RESIDENTE DE OBRA: Ing. Hermes Dimas Navarrete
SUPERINTENDENTE DE OBRA: Arq Mizael Moctezuma H.
EMPRESA CONTRATISTA: Comercializadora e Inmobiliaria ALTER S.A de C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR, ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: Se realizó la visita al sitio de la obra y se verificó que sí es viable la ejecución de la obra; sin embargo se propone cambiar el nombre a la obra por: Construcción de barda perimetral en Bachilleres ya que actualmente solo cuentan con un ramo con malla ciclónica en muy mal estado por lo que se debe de realizar la construcción desde cero.

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ARQ MIZAEL MOCTEZUMA H.

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 30**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
PRELIMINARES	$	30,608.37
CORTES Y EXCAVACIONES	$	52,504.48
ALBAÑILERIA	$	1,616,194.57
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	85,531.41

TOTAL:	$	1,784,838.83
D E S G L O S E		
SUBTOTAL	$	1,784,838.83
IVA 16%	$	285,574.21
TOTAL	**$**	**2,070,413.04**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**					
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	221.66	18.21	$4,036.43	0.23%
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION	M2	160.00	39.62	$6,339.20	0.36%
1-0006	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M2	12.00	233.10	$2,797.20	0.16%
1-0006.1	DEMOLICION AMAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.	M3	70.00	116.45	$8,151.50	0.46%
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	M2	82.00	113.22	$9,284.04	0.52%
A1	**TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES**				**$30,608.37**	**1.71%**
A2	**CORTES Y EXCAVACIONES**					
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	M3	185.00	96.77	$17,902.45	1.00%
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	345.00	55.00	$18,975.00	1.06%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	110.83	141.00	$15,627.03	0.88%
A2	**TOTAL CORTES Y EXCAVACIONES**				**$52,504.48**	**2.94%**
A3	**ALBAÑILERIA**					
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	266.73	2,949.29	$786,664.12	44.07%
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	36.57	1,020.94	$37,335.78	2.09%
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	50.00	151.97	$7,598.50	0.43%
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	5.76	220.00	$1,267.20	0.07%
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	PZA	4.00	1,487.06	$5,948.24	0.33%
11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN , ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M	PZA	64.00	300.10	$19,206.40	1.08%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**					
11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	190.00	410.40	$77,976.00	4.37%
11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	ML	217.00	529.97	$115,003.49	6.44%
C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION	ML	217.00	488.05	$105,906.85	5.93%
11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	ML	217.00	539.13	$116,991.21	6.55%
18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE I.00 CMS.	M2	434.00	656.80	$285,051.20	15.97%
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	18.00	3,180.31	$57,245.58	3.21%
A3	**ALBAÑILERIA**				**$1,616,194.57**	**90.55%**
A5	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	214.70	$7.95	$1,706.87	0.10%
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	248.90	$336.78	$83,824.54	4.70%
A5	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$85,531.41**	**4.79%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	**$1,784,838.83**	**100.00%**
IVA 16.00%	**$285,574.21**	
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$2,070,413.04**	

(* DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	ADJUDICACION DIRECTA					
A1	TRABAJOS PRELIMINARES				$30,608.37	1.71%
A2	CORTES Y EXCAVACIONES				$52,504.48	2.94%
A3	ALBAÑILERIA				$1,616,194.57	90.55%
A5	ACARREOS Y LIMPIEZA				$85,531.41	4.79%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	**$1,784,838.83**	**100.00%**
IVA 16.00%	**$285,574.21**	
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$2,070,413.04**	

(* DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 30** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	781,645.72
MANO DE OBRA		$	504,610.85
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	106,219.56
SUB-TOTAL		**$**	**1,392,476.13**
INDIRECTOS	**15.1155%**	$	210,479.17
SUMA		$	1,602,955.30
FINANCIAMIENTO	**0.7183%**	$	11,513.39
SUMA		$	1,614,468.69
UTILIDAD	**10.0000%**	$	161,446.87
SUMA		$	1,775,915.56
CARGOS ADICIONALES	**0.5025%**	$	8,923.27
SUMA		$	1,784,838.83
I . V. A	**16.00%**	$	285,574.21
TOTAL		**$**	**2,070,413.04**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	19/06/2023	56.897085	$566.67	$32,241.87	2.32%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	16/06/2023	426.768000	$533.34	$227,612.45	16.35%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	16/06/2023	0.071375	$2,300.00	$164.16	0.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	16/06/2023	59.266605	$4,300.00	$254,846.40	18.30%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	19/06/2023	2102.507454	$27.24	$57,272.30	4.11%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	19/06/2023	709.626640	$24.50	$17,385.85	1.25%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	16/06/2023	145.006983	$45.00	$6,525.31	0.47%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	16/06/2023	0.189963	$35.00	$6.65	0.00%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	16/06/2023	16.058000	$32.00	$513.86	0.04%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	17/06/2023	52.991635	$45.00	$2,384.62	0.17%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	17/06/2023	17.186635	$45.00	$773.40	0.06%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	16/06/2023	141.687575	$35.00	$4,959.07	0.36%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	16/06/2023	118.410188	$58.00	$6,867.79	0.49%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	16/06/2023	0.289594	$106.00	$30.70	0.00%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	16/06/2023	361.956000	$17.00	$6,153.25	0.44%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	16/06/2023	18.228000	$520.00	$9,478.56	0.68%
310-BCK-0102	BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12x20x40	PZA	19/06/2023	5642.000000	$13.00	$73,346.00	5.27%
313-APL-0102	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	KG	16/06/2023	0.904086	$37.43	$33.84	0.00%
313-PTR-0111	PTR DE 2 x 2 DE 1.89 MM. DE ESPESOR (2.9 KG/M)	KG	16/06/2023	730.800000	$41.95	$30,657.06	2.20%
317-PTR-0142	PTR DE 2 x 1 DE 1.2 MM. DE ESPESOR (1.06 KG/M)	KG	16/06/2023	18.900000	$72.50	$1,370.25	0.10%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	16/06/2023	18.000000	$74.00	$1,332.00	0.10%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	16/06/2023	6.419330	$110.11	$706.83	0.05%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	16/06/2023	6.419330	$20.87	$133.97	0.01%
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	16/06/2023	8.347600	$396.70	$3,311.49	0.24%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	16/06/2023	47.185086	$28.61	$1,349.97	0.10%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	17/06/2023	72.478782	$25.00	$1,811.97	0.13%
ARENA-RIO	ARENA DE RIO	M3	16/06/2023	121.205384	$316.67	$38,382.11	2.76%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	16/06/2023	0.221660	$862.07	$191.09	0.01%
TELA-MOZQ	TELA DE MOZQUITERO M2	M2	16/06/2023	45.643054	$39.50	$1,802.90	0.13%
	TOTAL MATERIALES					**$781,645.72**	
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	16/06/2023	409.564148	$476.36	$195,099.98	14.01%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	16/06/2023	10.937154	$493.18	$5,393.99	0.39%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	16/06/2023	2.267674	$510.09	$1,156.72	0.08%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	16/06/2023	319.137026	$797.53	$254,521.35	18.28%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	16/06/2023	0.263880	$799.40	$210.95	0.02%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	16/06/2023	0.241328	$831.80	$200.74	0.01%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	16/06/2023	1.426518	$742.74	$1,059.53	0.08%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	16/06/2023	9.005428	$831.32	$7,486.39	0.54%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	16/06/2023	2.913256	$611.48	$1,781.40	0.13%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	16/06/2023	42.050130	$865.18	$36,380.93	2.61%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	16/06/2023	1.133837	$932.82	$1,057.67	0.08%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	16/06/2023	0.291326	$896.58	$261.20	0.02%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$504,610.85**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	19/06/2023	15138.570000	$1.00	$15,138.57	1.09%
%MO2	ANDAMIOS	%	19/06/2023	12020.900000	$1.00	$12,020.90	0.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	19/06/2023	584.920000	$1.00	$584.92	0.04%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	16/06/2023	38.337171	$137.03	$5,253.34	0.38%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	17/06/2023	51.644510	$784.66	$40,523.38	2.91%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	17/06/2023	4.338516	$513.24	$2,226.70	0.16%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890	HOR	17/06/2023	33.001886	$811.34	$26,775.75	1.92%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	16/06/2023	14.566714	$119.64	$1,742.76	0.13%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	16/06/2023	31.136325	$58.61	$1,824.90	0.13%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	16/06/2023	4.682256	$20.48	$95.89	0.01%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	16/06/2023	0.300648	$107.92	$32.45	0.00%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$106,219.56**	
							100.00%

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

METERIALES	$781,645.72
MANO DE OBRA	$504,610.85
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$106,219.56
TOTAL	**$1,392,476.13**

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 30** FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 30,608.37	11.76%	1.71%						
CORTES Y EXCAVACIONES	$ 52,504.48	23.53%	2.94%						
ALBAÑILERIA	$ 1,616,194.57	41.18%	90.55%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 85,531.41	23.53%	4.79%						
SUBTOTAL	$ 1,784,838.83	100%	100%						
16 % IVA	$ 285,574.21								
TOTAL	**$ 2,070,413.04**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA BASICA DEL SECTOR EDUCATIVO**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.															
POB. KILOMETRO 30	$ 1,784,838.83	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,784,838.83														
IVA	$ 285,574.21														
TOTAL	**$ 2,070,413.04**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	0+000	AL	0+010	M2	10.00	2.00			20.00	
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	0+010	AL	0+020	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+020	AL	0+030	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+030	AL	0+040	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+040	AL	0+050	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+050	AL	0+060	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+060	AL	0+070	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+070	AL	0+080	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+080	AL	0+090	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+090	AL	0+100	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+100	AL	0+110	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+110	AL	0+120	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+120	AL	0+130	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+130	AL	0+140	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+140	AL	0+150	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+150	AL	0+160	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+160	AL	0+170	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+170	AL	0+180	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+180	AL	0+190	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+190	AL	0+200	M2	10.00	2.00			20.00	
								TOTAL		400.00	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA ENCUENTA ESTA CANTIDAD**				**M2**		
									TOTAL	**221.66**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

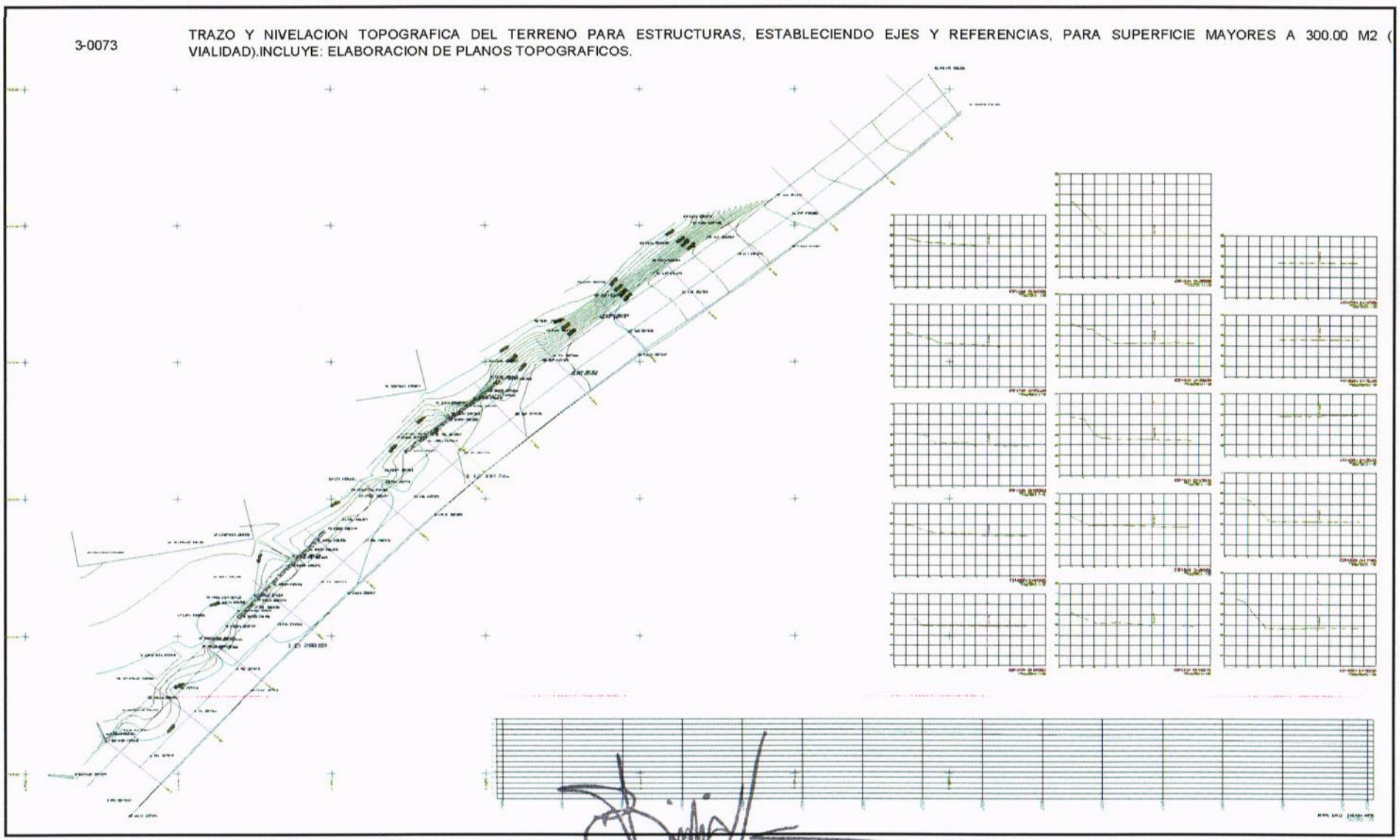
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	0+000	AL	0+010	M2	10.00		2.00		20.00	
2-0065	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION	0+010	AL	0+020	M2	10.00		2.00		20.00	
		0+020	AL	0+030	M2	10.00		2.00		20.00	
		0+030	AL	0+040	M2	10.00		2.00		20.00	
		0+040	AL	0+050	M2	10.00		2.00		20.00	
		0+050	AL	0+060	M2	10.00		2.00		20.00	
		0+060	AL	0+070	M2	10.00		2.00		20.00	
		0+070	AL	0+080	M2	10.00		2.00		20.00	
								TOTAL		160.00	
									M2		
									TOTAL	**160.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

CRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS P S

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

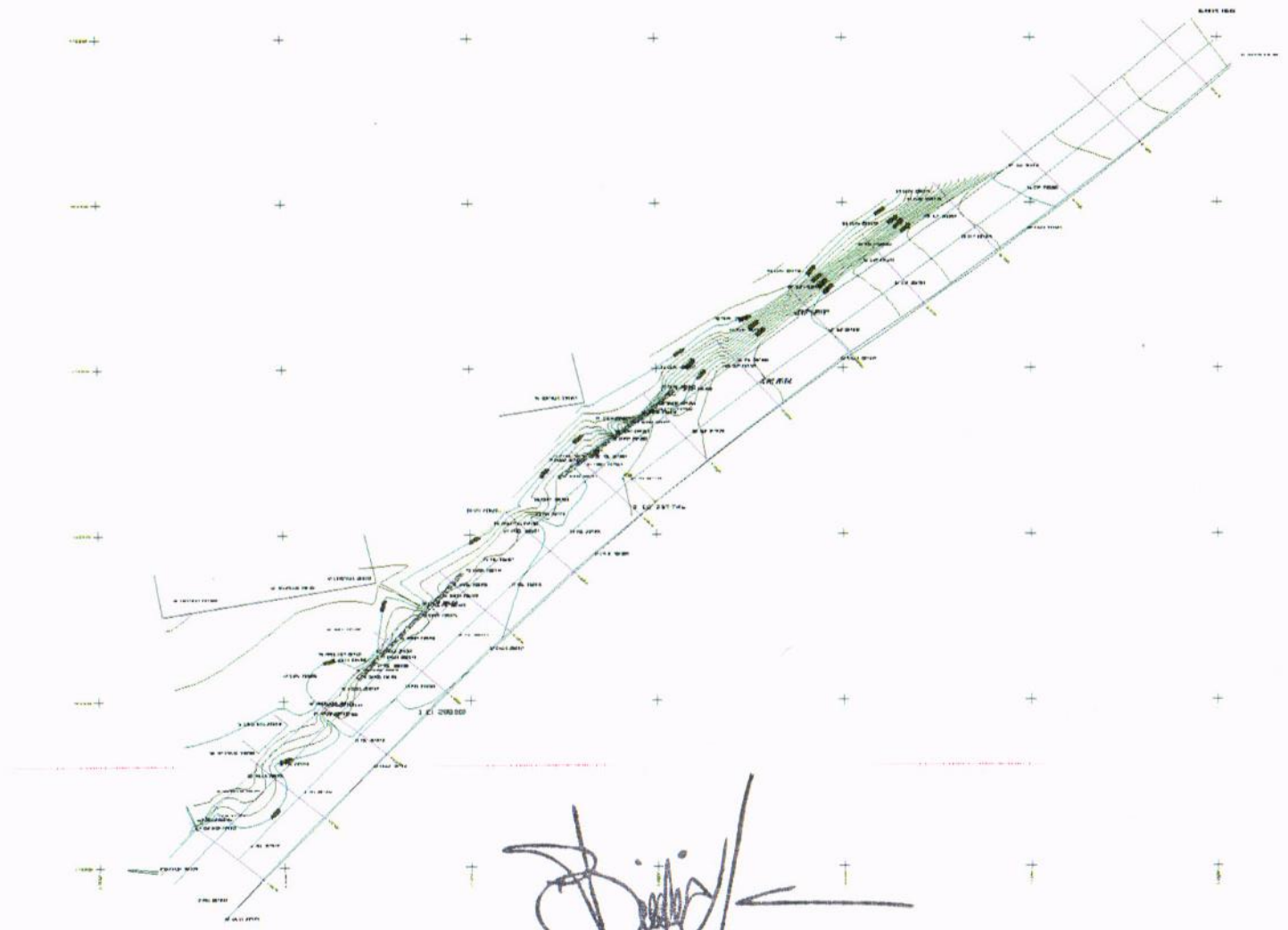
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

2-0065 DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	0+000	AL	0+010	M3	0.60	0.30	1.20	10.00	5.40	
1-0006	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.					2.00					
		0+010	AL	0+020	M3	0.60	0.30	1.20	10.00	5.40	
						2.00					
		0+020	AL	0+030	M3	0.60	0.30	1.20	2.22	1.20	
						2.00					
								SUBTOTAL		12.00	
									M3		
									TOTAL	**12.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

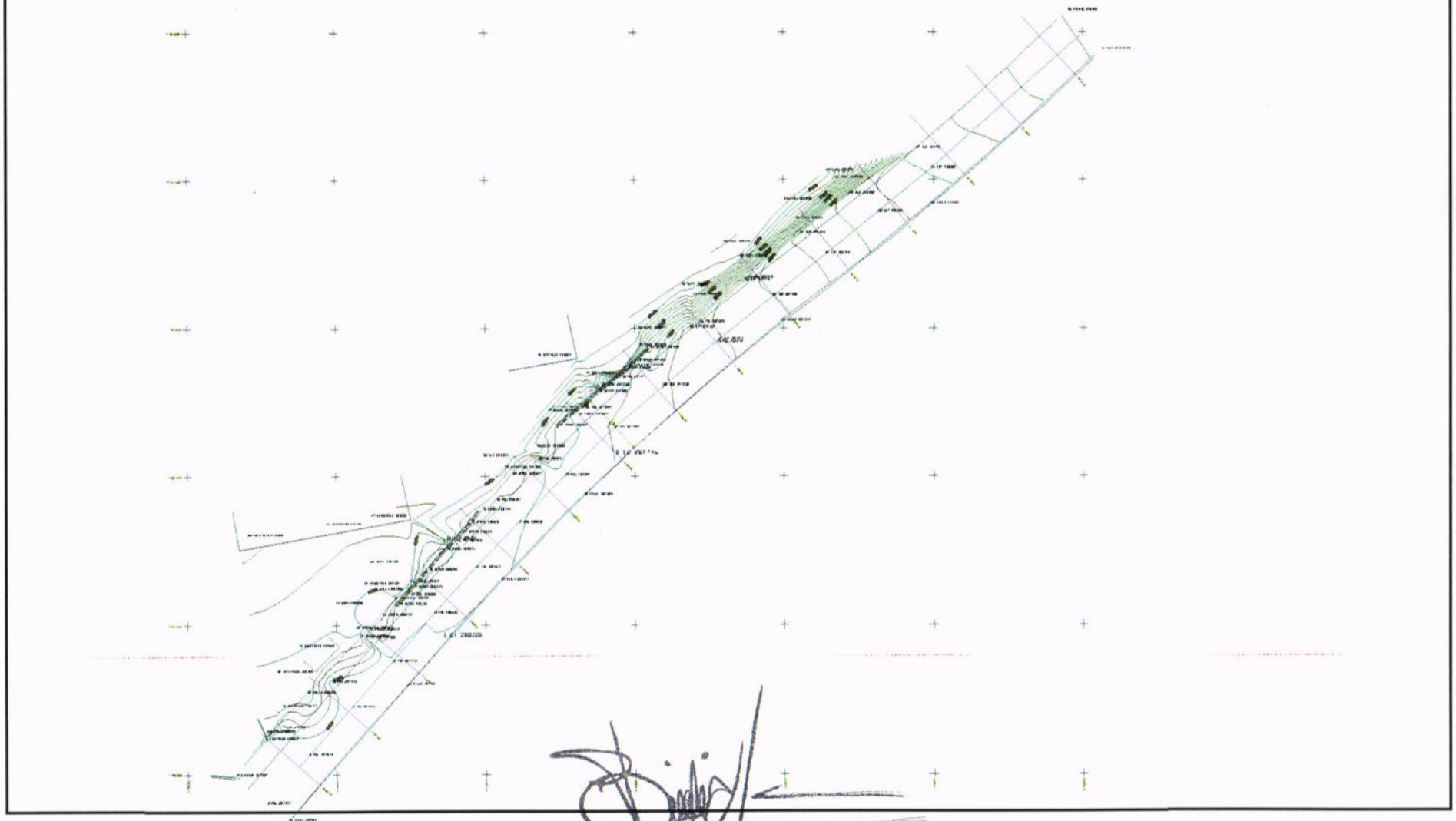
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

1-0006 DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	0+030	AL	0+040	M3	0.80	0.40	2.00	10.00	12.00	
1-0006.1	DEMOLICION AMAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.					2.00					
		0+040	AL	0+050	M3	0.80	0.40	2.00	10.00	12.00	
						2.00					
		0+050	AL	0+060	M3	0.80	0.40	2.00	10.00	12.00	
						2.00					
		0+060	AL	0+070	M3	0.80	0.40	2.00	10.00	12.00	
						2.00					
		0+070	AL	0+080	M3	0.80	0.40	2.00	10.00	12.00	
						2.00					
		0+080	AL	0+090	M3	0.80	0.40	2.00	8.33	10.00	
						2.00					
									M3		
									TOTAL	**70.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

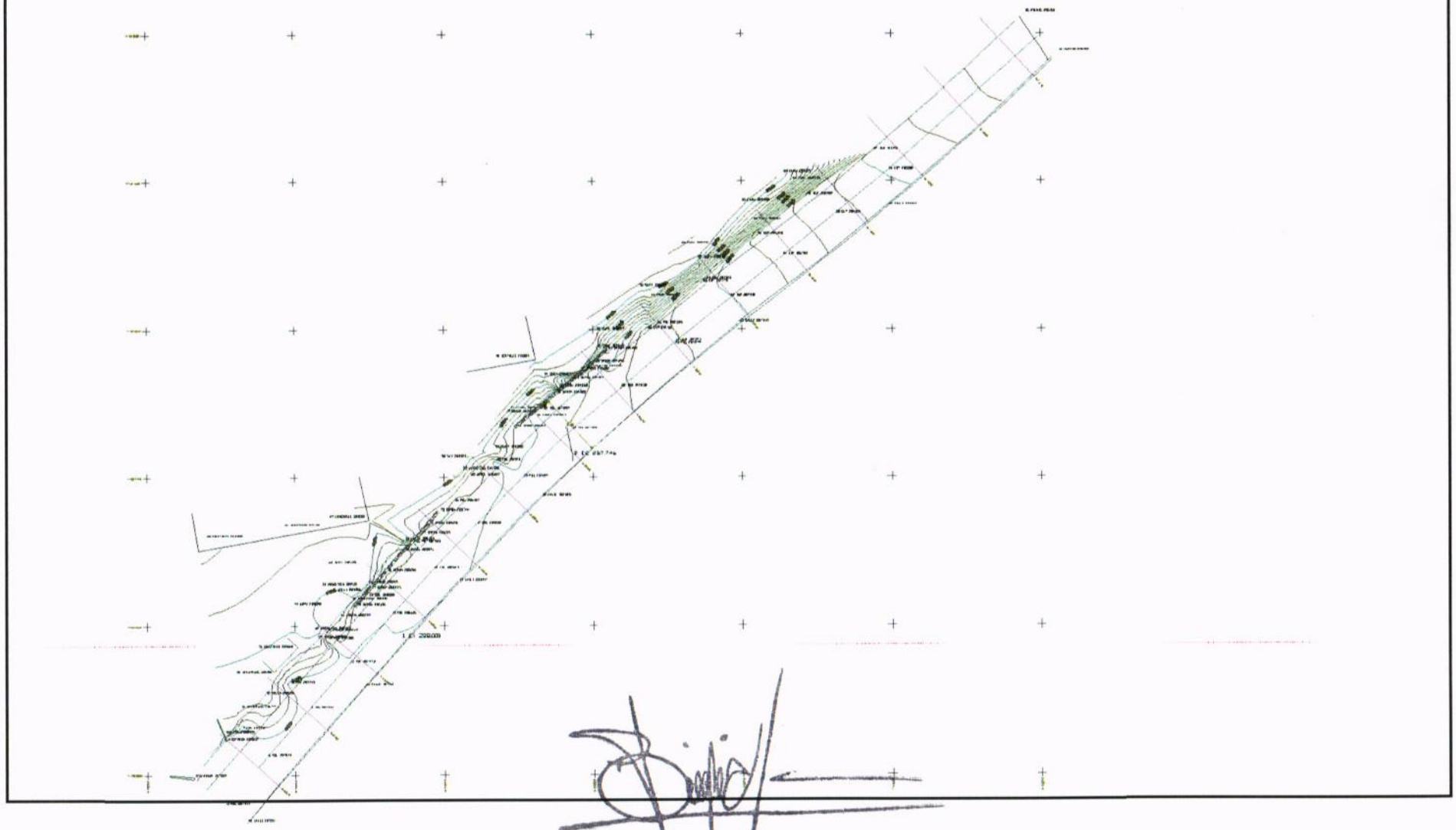
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

1-0006.1 DEMOLICION AMAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
CADENAMIENTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	0+000	AL	0+010	M2	10.00		2.00		20.00	
1-0011	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION	0+010	AL	0+020		10.00		2.00		20.00	
		0+020		0+030		10.00		2.00		20.00	
		0+030		0+040		10.00		2.00		20.00	
		0+040		0+050		1.00		2.00		2.00	
									M2		
									TOTAL	**82.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

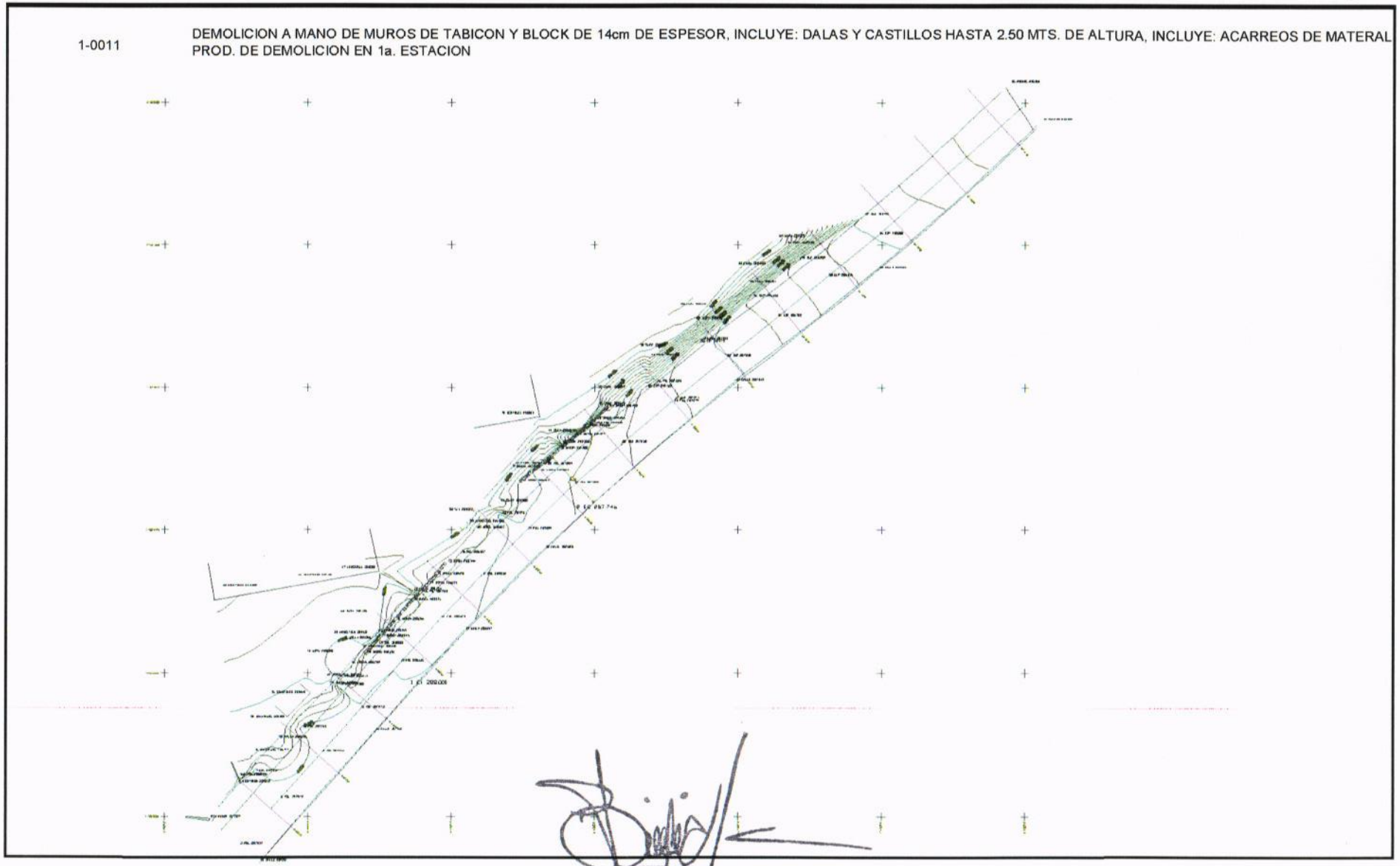
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

1-0011 DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**CORTES Y EXCAVACIONES**	CADENAMIENTO									
C-MEC60	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.	0+030	AL	0+040	M3	10.00	4.00 2.00	2.00		40.00	
		0+040	AL	0+050	M3	10.00	4.00 2.00	2.00		40.00	
		0+050	AL	0+060	M3	10.00	4.00 2.00	2.00		40.00	
		0+060	AL	0+070	M3	10.00	4.00 2.00	2.00		40.00	
		0+070	AL	0+080	M3	6.25	4.00 2.00	2.00		25.00	
										185.00	
									M3 TOTAL	**185.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

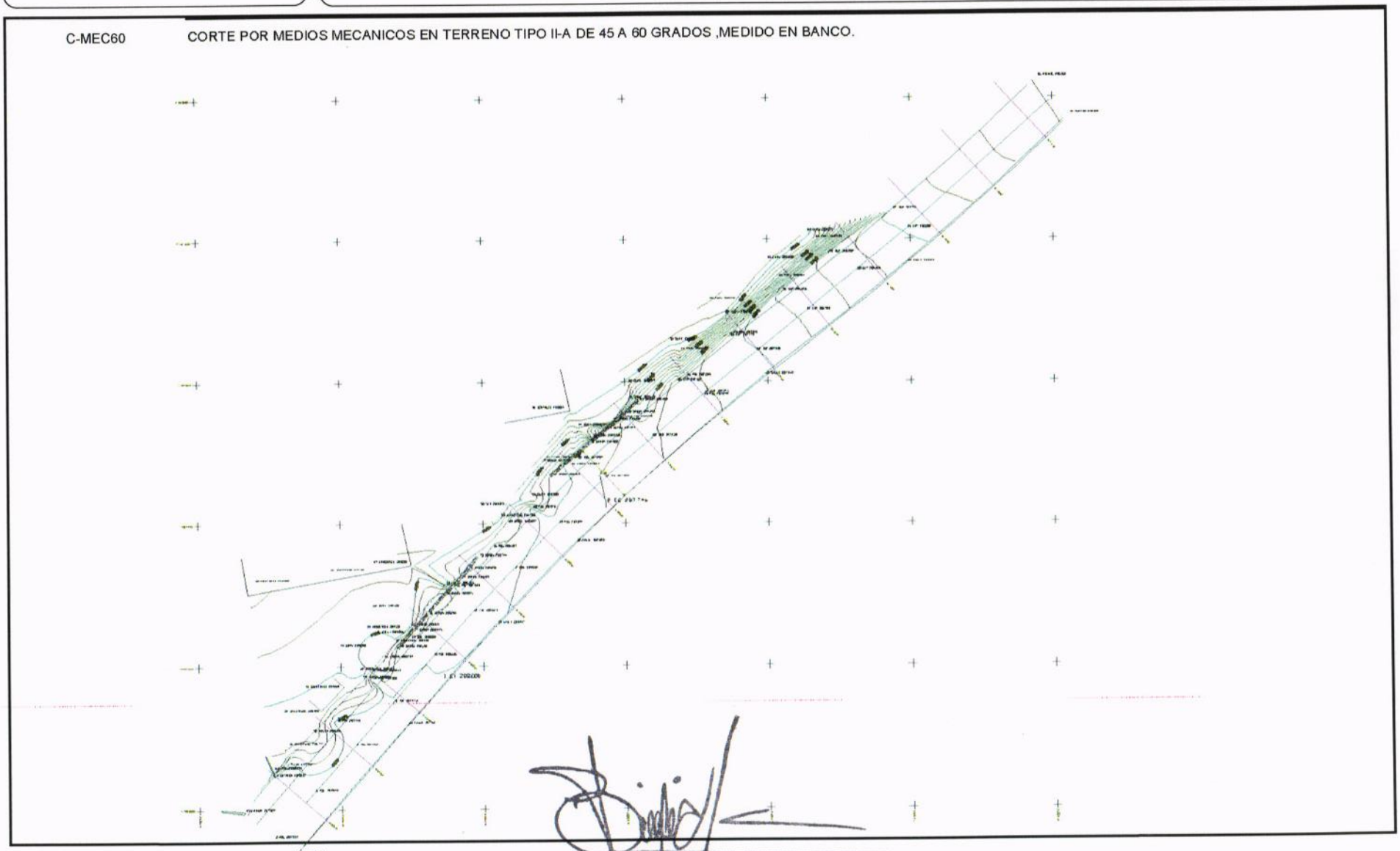
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

C-MEC60 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**CORTES Y EXCAVACIONES**	CADENAMIENTO									
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	0+000	AL	0+010	M3	10.00	1.20	1.20		14.40	
		0+010	AL	0+020		10.00	1.20	1.20		14.40	
		0+020	AL	0+030		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+030	AL	0+040		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+040	AL	0+050		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+050	AL	0+060		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+060	AL	0+070		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+070	AL	0+080		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+080	AL	0+090		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+090	AL	0+100		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+100	AL	0+110		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+110	AL	0+120		10.00	1.50	2.00		30.00	
		0+120	AL	0+130		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+130	AL	0+140		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+140	AL	0+150		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+150	AL	0+160		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+160	AL	0+170		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+170	AL	0+180		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+180	AL	0+190		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+190	AL	0+200		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+200	AL	0+210		10.00	1.20	2.00		24.00	
		0+210	AL	0+220		10.00	1.20	2.00		24.00	
									TOTAL	**568.80**	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD**				**M3 TOTAL**	**345.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

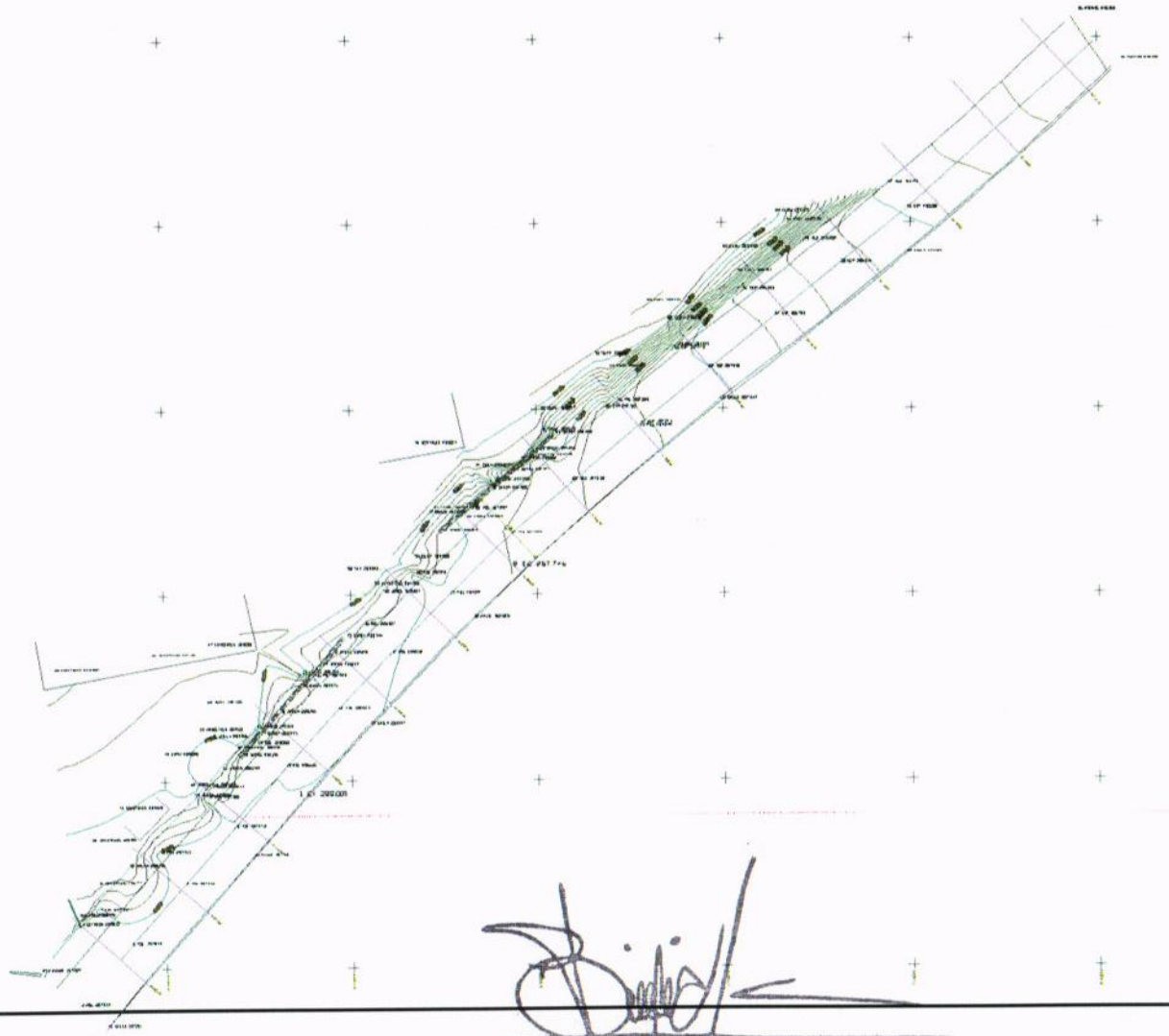
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**CORTES Y EXCAVACIONES**	CADENAMIENTO									
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	0+010	AL	0+020	M3	10.00	0.53	1.20		6.36	
		0+020	AL	0+030		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+030	AL	0+040		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+040	AL	0+050		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+050	AL	0+060		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+060	AL	0+070		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+070	AL	0+080		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+080	AL	0+090		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+090	AL	0+100		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+100	AL	0+110		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+110	AL	0+120		10.00	0.65	1.50		9.75	
		0+120	AL	0+130		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+130		0+140		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+140		0+150		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+150		0+160		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+160		0+170		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+170		0+180		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+180		0+190		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+190		0+200		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+200		0+210		10.00	0.65	1.35		8.78	
		0+210		0+220		10.00	0.65	1.35		8.78	
									TOTAL	**121.41**	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD**				**M3 TOTAL**	**110.83**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

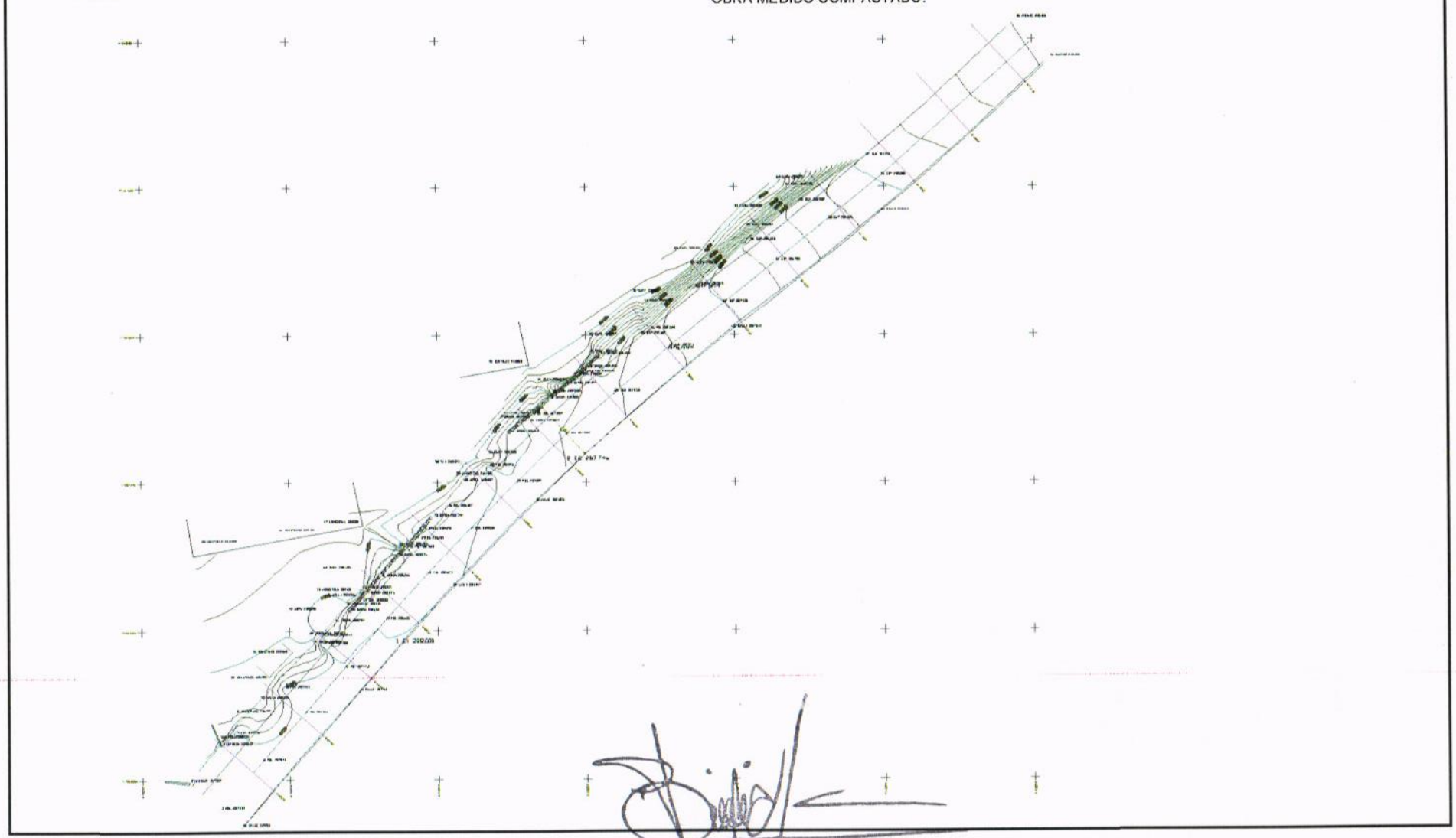
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

9-0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**ALBAÑILERIA**	CADENAMIENTO									
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	0+000	AL	0+010	M3	1.20	0.40	1.20	10.00	9.60	
						2.00					
		0+010	AL	0+020	M3	1.20	0.40	1.20	10.00	9.60	
						2.00					
		0+020	AL	0+030	M3	1.20	0.40	1.20	10.00	9.60	
						2.00					
		0+030	AL	0+040	M3	1.50	0.40	3.00	10.00	28.50	
						2.00					
		0+040	AL	0+050	M3	1.50	0.40	3.00	10.00	28.50	
						2.00					
		0+050	AL	0+060	M3	1.50	0.40	3.00	10.00	28.50	
						2.00					
		0+060	AL	0+070	M3	1.50	0.40	3.00	10.00	28.50	
						2.00					
		0+070	AL	0+080	M3	1.50	0.40	3.00	10.00	28.50	
						2.00					
		0+080	AL	0+090	M3	0.80	0.40	3.00	10.00	18.00	
						2.00					
		0+090	AL	0+090	M3	0.80	0.40	3.00	10.00	18.00	
						2.00					
									M3		
								SUBTOTAL 1		**207.30**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIA**	CADENAMIENTO									
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	0+090	AL	0+100	M3	0.80	0.40	3.00	10.00	18.00	
							2.00				
		0+100	AL	0+110	M3	0.80	0.40	3.00	10.00	18.00	
							2.00				
		0+110	AL	0+120	M3	0.80	0.40	3.00	10.00	18.00	
							2.00				
		0+120	AL	0+130	M3	0.80	0.40	3.00	10.00	18.00	
							2.00				
		0+130	AL	0+140	M3	0.80	0.40	2.00	10.00	12.00	
							2.00				
		0+140	AL	0+150	M3	0.80	0.40	2.00	10.00	12.00	
							2.00				
		0+150	AL	0+160	M3	0.80	0.40	2.00	10.00	12.00	
							2.00				
								SUBTOTAL 2	M3	**84.00**	
								SUBTOTAL 1	M3	207.30	
								SUBTOTAL 2	M3	84.00	
								TOTAL	M3	**291.30**	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD**				**M3 TOTAL**	**266.73**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

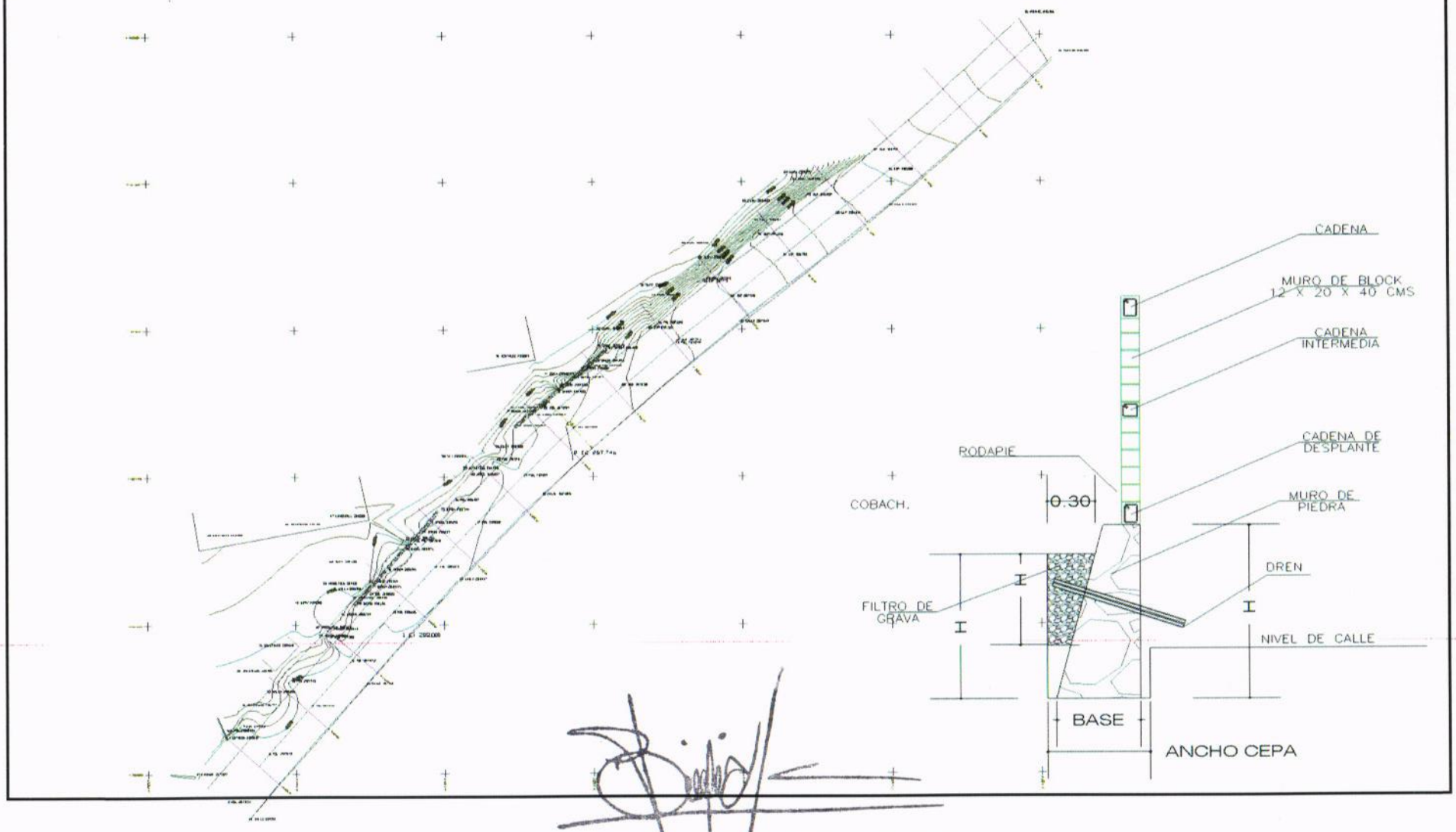
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**ALBAÑILERIA**	CADENAMIENTO									
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000	AL	0+010	M3	10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+010	AL	0+020		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+020	AL	0+030		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+030	AL	0+040		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+040	AL	0+050		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+050	AL	0+060		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+060	AL	0+070		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+070	AL	0+080		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+080	AL	0+090		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+090	AL	0+100		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+100	AL	0+110		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+110	AL	0+120		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+120	AL	0+130		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+130	AL	0+140		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+140	AL	0+150		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+150	AL	0+160		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+160	AL	0+170		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+170	AL	0+180		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+180	AL	0+190		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+190	AL	0+200		10.00	0.30	1.50		4.50	
		0+200	AL	0+210		10.00	0.30	1.50		4.50	
								TOTAL	M3	**58.50**	
				NOTA: POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD					**M3 TOTAL**	**36.57**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

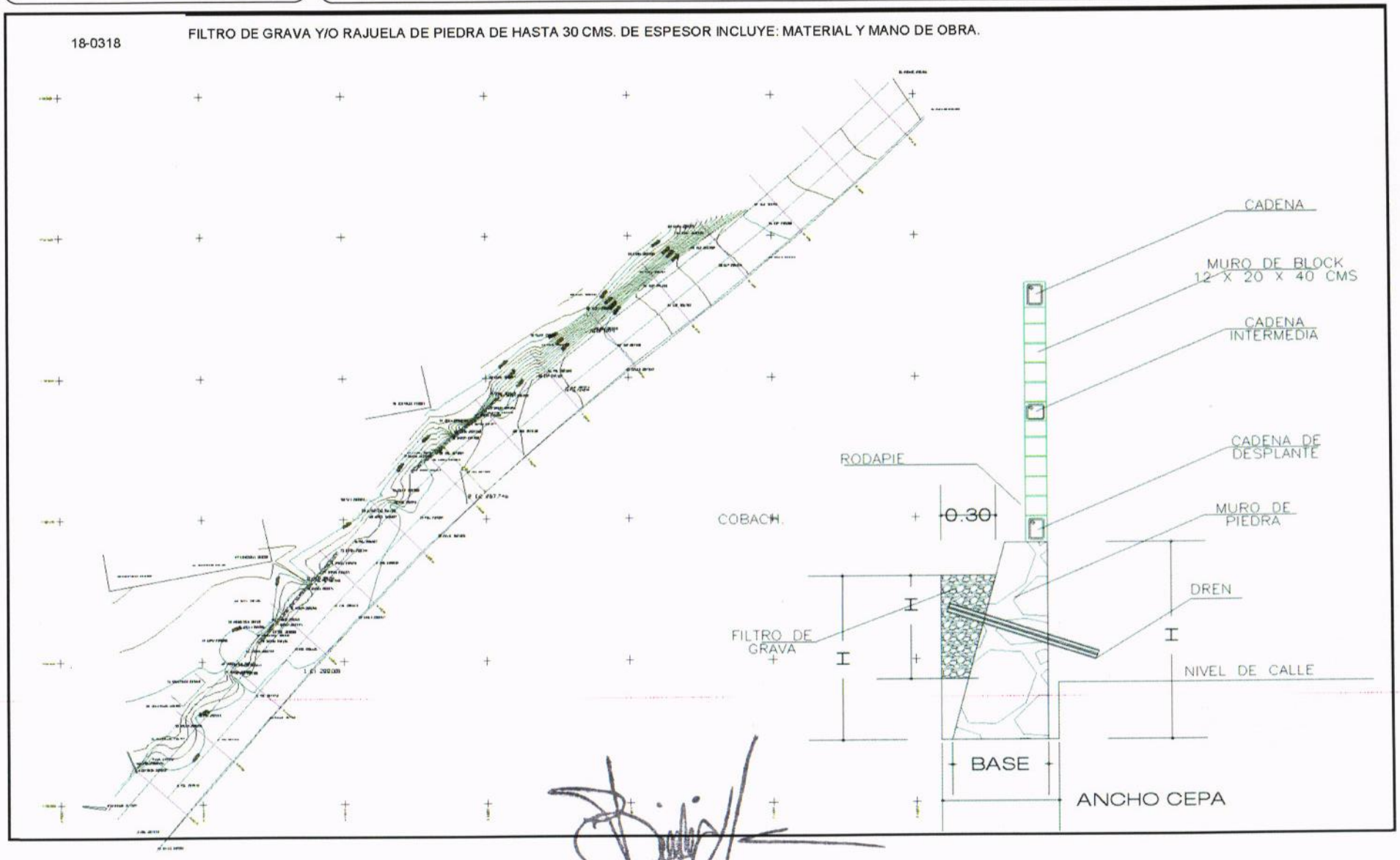
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

18-0318

FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**ALBAÑILERIA**	CADENAMIENTO									
18-0313	DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000	AL	0+010	ML	5.00				5.00	
		0+010	AL	0+020		5.00				5.00	
		0+020	AL	0+030		5.00				5.00	
		0+030	AL	0+040		5.00				5.00	
		0+040	AL	0+050		5.00				5.00	
		0+050	AL	0+060		5.00				5.00	
		0+060	AL	0+070		5.00				5.00	
		0+070	AL	0+080		5.00				5.00	
		0+080	AL	0+090		5.00				5.00	
		0+090	AL	0+100		5.00				5.00	
		0+100	AL	0+110		5.00				5.00	
		0+110	AL	0+120		5.00				5.00	
		0+120	AL	0+130		5.00				5.00	
		0+130	AL	0+140		5.00				5.00	
		0+140	AL	0+150		5.00				5.00	
		0+150	AL	0+160		5.00				5.00	
		0+160	AL	0+170		5.00				5.00	
		0+170	AL	0+180		5.00				5.00	
		0+180	AL	0+190		5.00				5.00	
		0+190	AL	0+200		5.00				5.00	
		0+200	AL	0+210		5.00				5.00	
		0+210	AL	0+220		5.00				5.00	
								TOTAL	ML	**110.00**	
				NOTA: POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD					**ML TOTAL**	**50.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

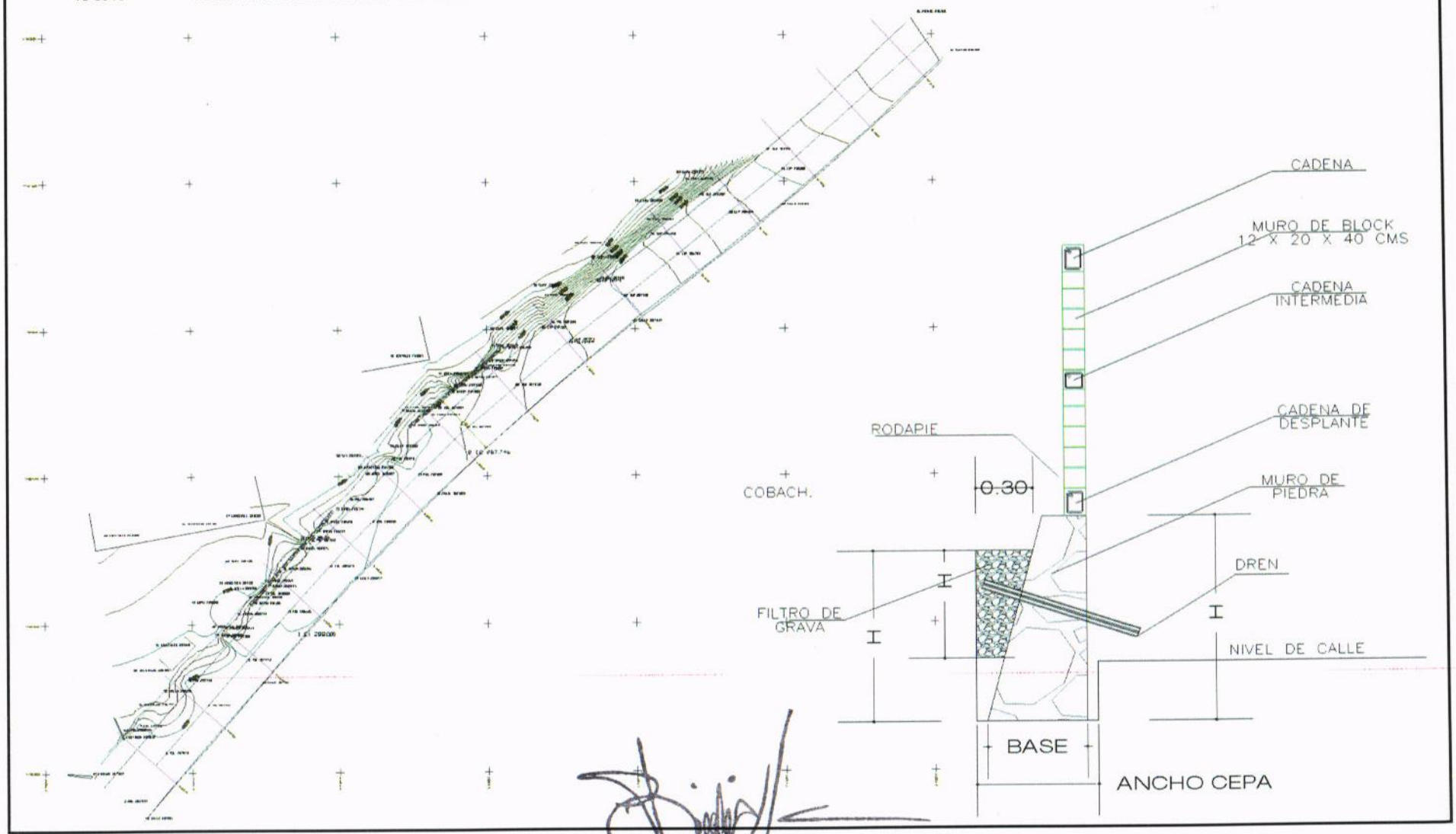
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29. **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, **LOCALIDAD:** POB. KILOMETRO 30

18-0313 DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**ALBAÑILERIA**	CADENAMIENTO									
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	0+000	AL	0+010	M2	0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+010	AL	0+020		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+020	AL	0+030		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+030	AL	0+040		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+040	AL	0+050		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+050	AL	0+060		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+060	AL	0+070		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+070	AL	0+080		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+080	AL	0+090		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+090	AL	0+100		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+100	AL	0+110		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+110	AL	0+120		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+120	AL	0+130		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+130	AL	0+140		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+140	AL	0+150		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+150	AL	0+160		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+160	AL	0+170		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+170	AL	0+180		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+180	AL	0+190		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+190	AL	0+200		0.60	0.60		2.00	0.72	
		0+200	AL	0+210		0.60	0.60		2.00	0.72	
								TOTAL	ML	**15.12**	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD**				**M2 TOTAL**	**5.76**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

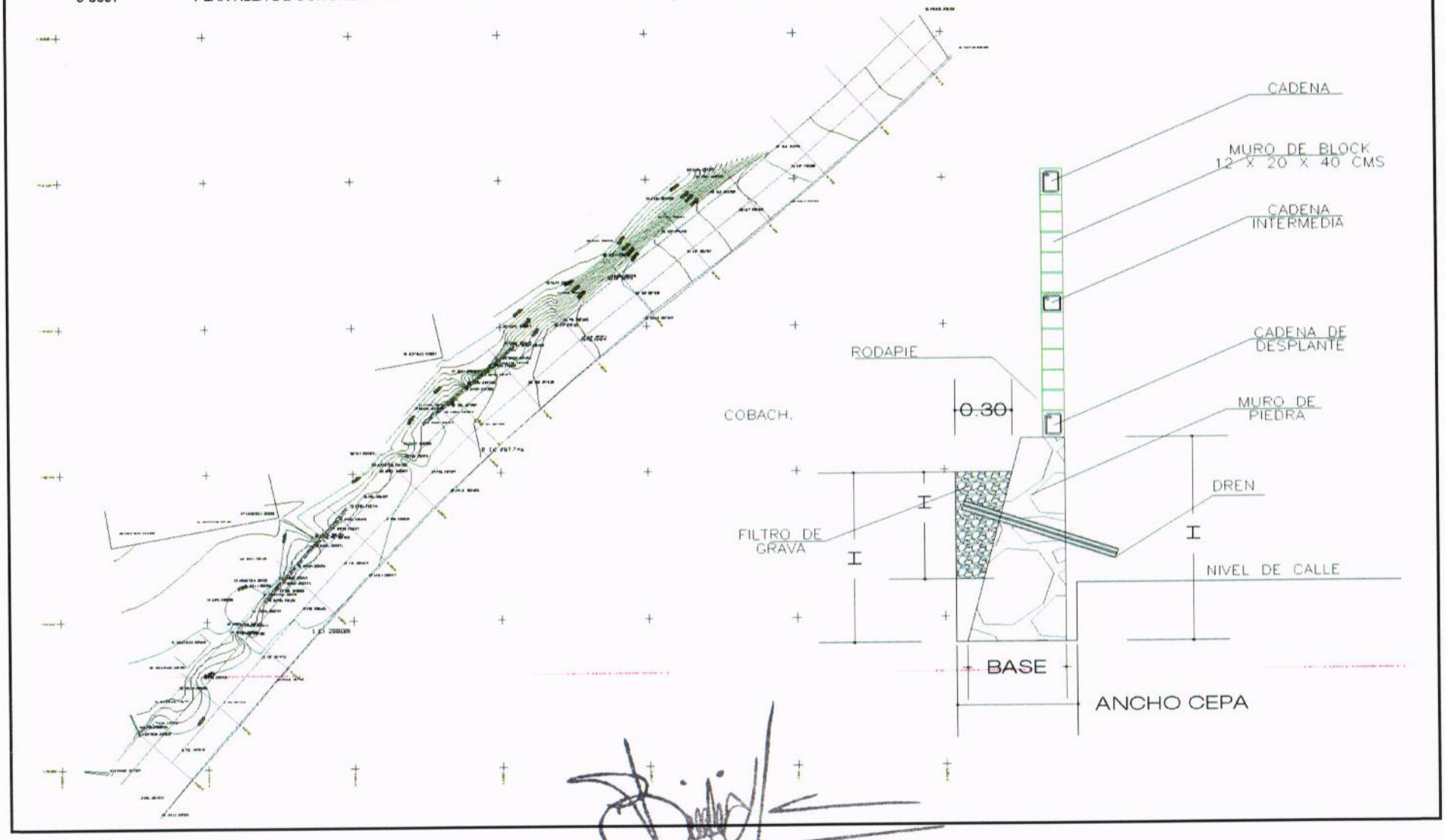
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**ALBAÑILERIA**	CADENAMIENTO									
8-0126	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	0+000	AL	0+010	PZA				2.00	2.00	
		0+010	AL	0+020					2.00	2.00	
									PZA TOTAL	**4.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

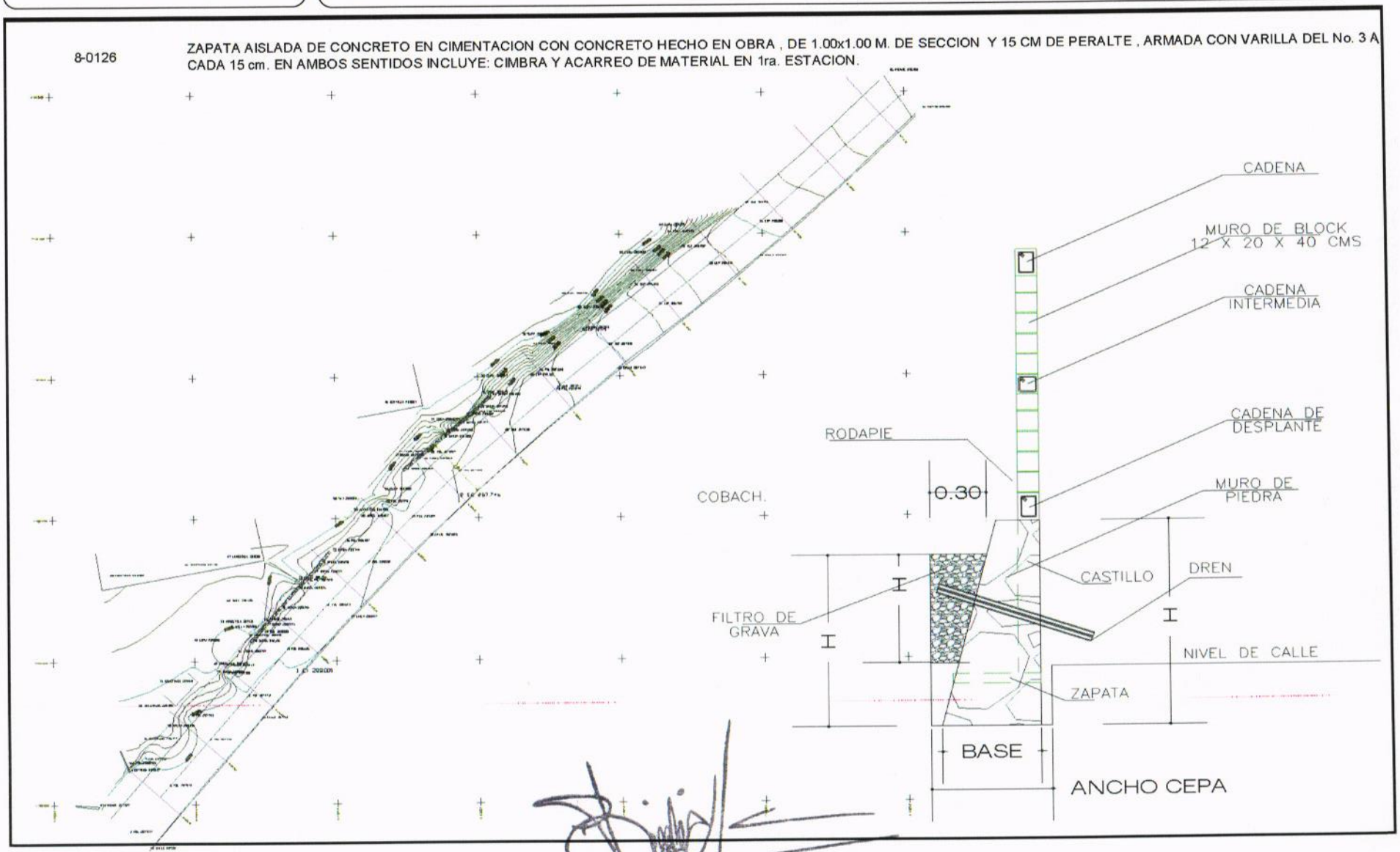
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

8-0126 ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**ALBAÑILERIA**	CADENAMIENTO									
11-0152	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN , ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M	0+000	AL	0+010	PZA				5.00	5.00	
		0+010	AL	0+020					5.00	5.00	
		0+020	AL	0+030					5.00	5.00	
		0+030	AL	0+040					5.00	5.00	
		0+040	AL	0+050					5.00	5.00	
		0+050	AL	0+060					5.00	5.00	
		0+060	AL	0+070					5.00	5.00	
		0+070	AL	0+080					5.00	5.00	
		0+080	AL	0+090					5.00	5.00	
		0+090	AL	0+100					5.00	5.00	
		0+100	AL	0+110					5.00	5.00	
		0+110	AL	0+120					5.00	5.00	
		0+120	AL	0+130					5.00	5.00	
		0+130	AL	0+140					5.00	5.00	
		0+140	AL	0+150					5.00	5.00	
		0+150	AL	0+160					5.00	5.00	
		0+160	AL	0+170					5.00	5.00	
		0+170	AL	0+180					5.00	5.00	
		0+180	AL	0+190					5.00	5.00	
		0+190	AL	0+200					5.00	5.00	
		0+200	AL	0+210					5.00	5.00	
		0+210	AL	0+220					5.00	5.00	
								TOTAL	PZA	**115.00**	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD**				**PZA TOTAL**	**64.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS BLICAS

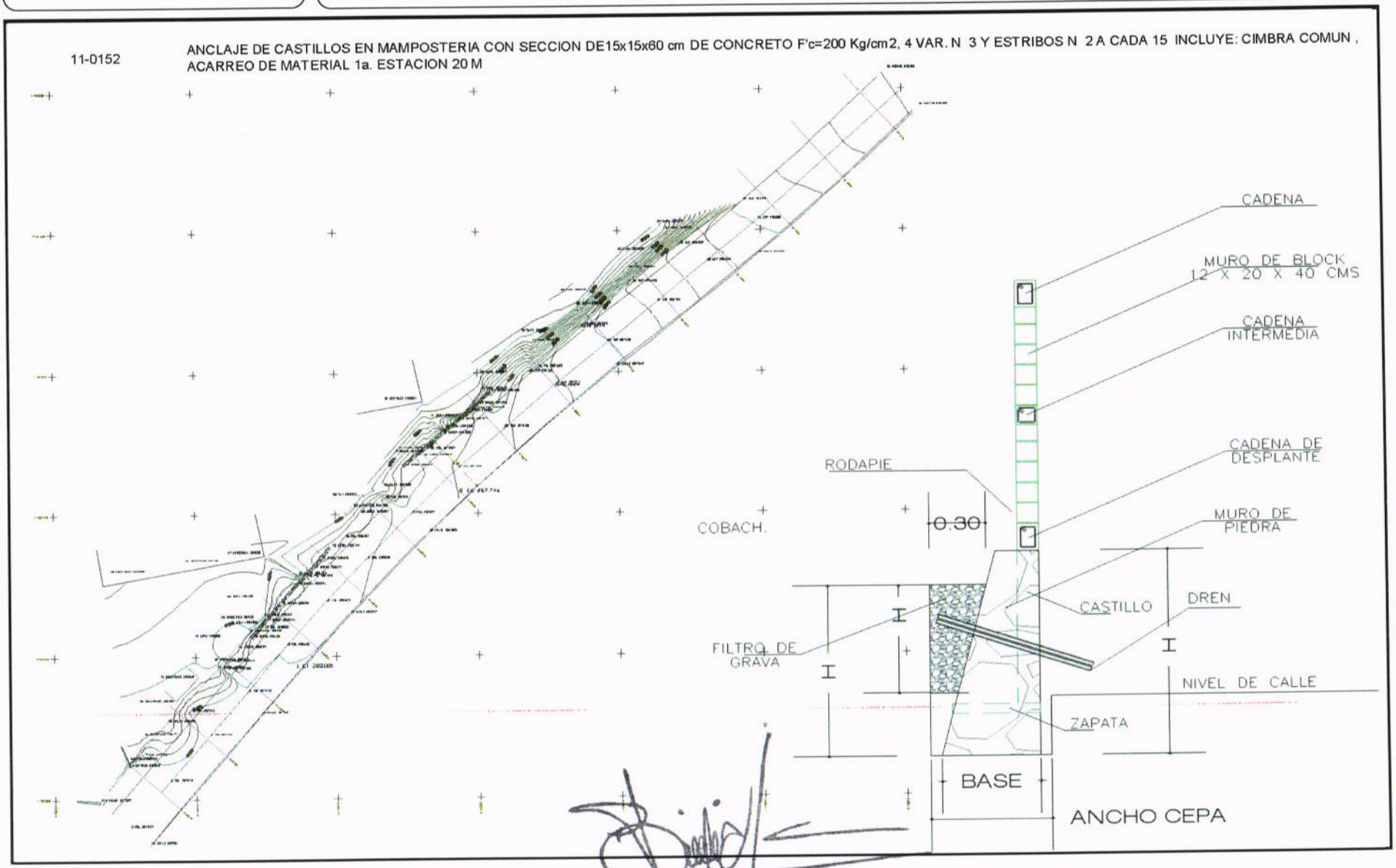
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

11-0152 ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN , ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
CADENAMIENTO

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	ALBAÑILERIA	CADENAMIENTO									
11-0190	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	0+000	AL	0+010	ML			3.00	5.00	15.00	
		0+010	AL	0+020				3.00	5.00	15.00	
		0+020	AL	0+030				3.00	5.00	15.00	
		0+030	AL	0+040				3.00	5.00	15.00	
		0+040	AL	0+050				3.00	5.00	15.00	
		0+050	AL	0+060				3.00	5.00	15.00	
		0+060	AL	0+070				3.00	5.00	15.00	
		0+070	AL	0+080				3.00	5.00	15.00	
		0+080	AL	0+090				3.00	5.00	15.00	
		0+090	AL	0+100				3.00	5.00	15.00	
		0+100	AL	0+110				3.00	5.00	15.00	
		0+110	AL	0+120				3.00	5.00	15.00	
		0+120	AL	0+130				3.00	5.00	15.00	
		0+130	AL	0+140				3.00	5.00	15.00	
		0+140	AL	0+150				3.00	5.00	15.00	
		0+150	AL	0+160				3.00	5.00	15.00	
		0+160	AL	0+170				3.00	5.00	15.00	
		0+170	AL	0+180				3.00	5.00	15.00	
		0+180	AL	0+190				3.00	5.00	15.00	
		0+190	AL	0+200				3.00	5.00	15.00	
		0+200	AL	0+210				3.00	5.00	15.00	
		0+210	AL	0+220				3.00	5.00	15.00	
									TOTAL	**225.00**	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD**				**ML TOTAL**	**190.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

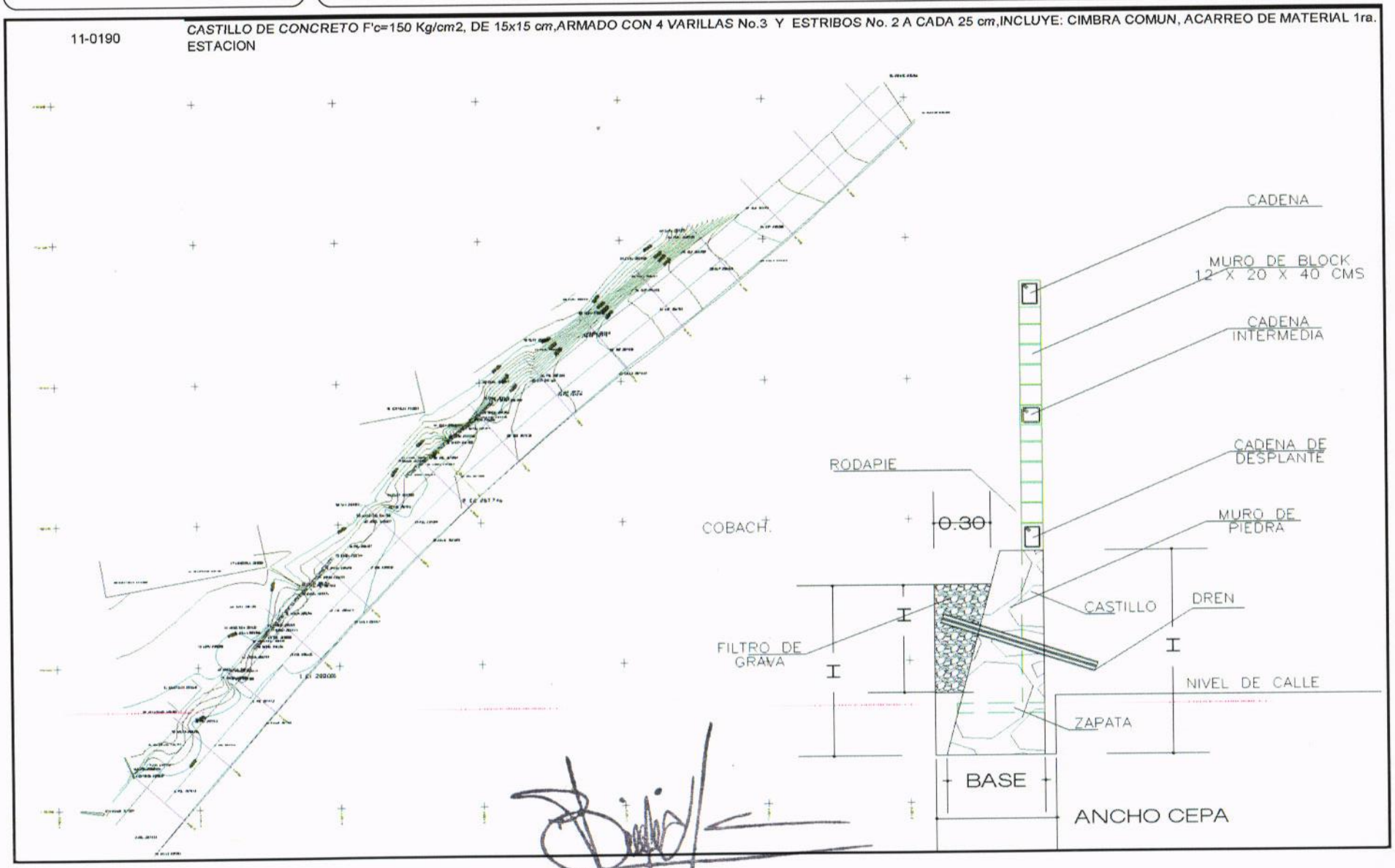
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

11-0190 CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	ALBAÑILERIA	CADENAMIENTO									
11-0176	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.	0+000	AL	0+010	ML			10.00	1.00	10.00	
		0+010	AL	0+020				10.00	1.00	10.00	
		0+020	AL	0+030				10.00	1.00	10.00	
		0+030	AL	0+040				10.00	1.00	10.00	
		0+040	AL	0+050				10.00	1.00	10.00	
		0+050	AL	0+060				10.00	1.00	10.00	
		0+060	AL	0+070				10.00	1.00	10.00	
		0+070	AL	0+080				10.00	1.00	10.00	
		0+080	AL	0+090				10.00	1.00	10.00	
		0+090	AL	0+100				10.00	1.00	10.00	
		0+100	AL	0+110				10.00	1.00	10.00	
		0+110	AL	0+120				10.00	1.00	10.00	
		0+120	AL	0+130				10.00	1.00	10.00	
		0+130	AL	0+140				10.00	1.00	10.00	
		0+140	AL	0+150				10.00	1.00	10.00	
		0+150	AL	0+160				10.00	1.00	10.00	
		0+160	AL	0+170				10.00	1.00	10.00	
		0+170	AL	0+180				10.00	1.00	10.00	
		0+180	AL	0+190				10.00	1.00	10.00	
		0+190	AL	0+200				10.00	1.00	10.00	
		0+200	AL	0+210				10.00	1.00	10.00	
		0+210	AL	0+220				10.00	1.00	10.00	
									TOTAL	220.00	
				NOTA:	POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD				ML TOTAL	217.00	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

CRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA UBL S

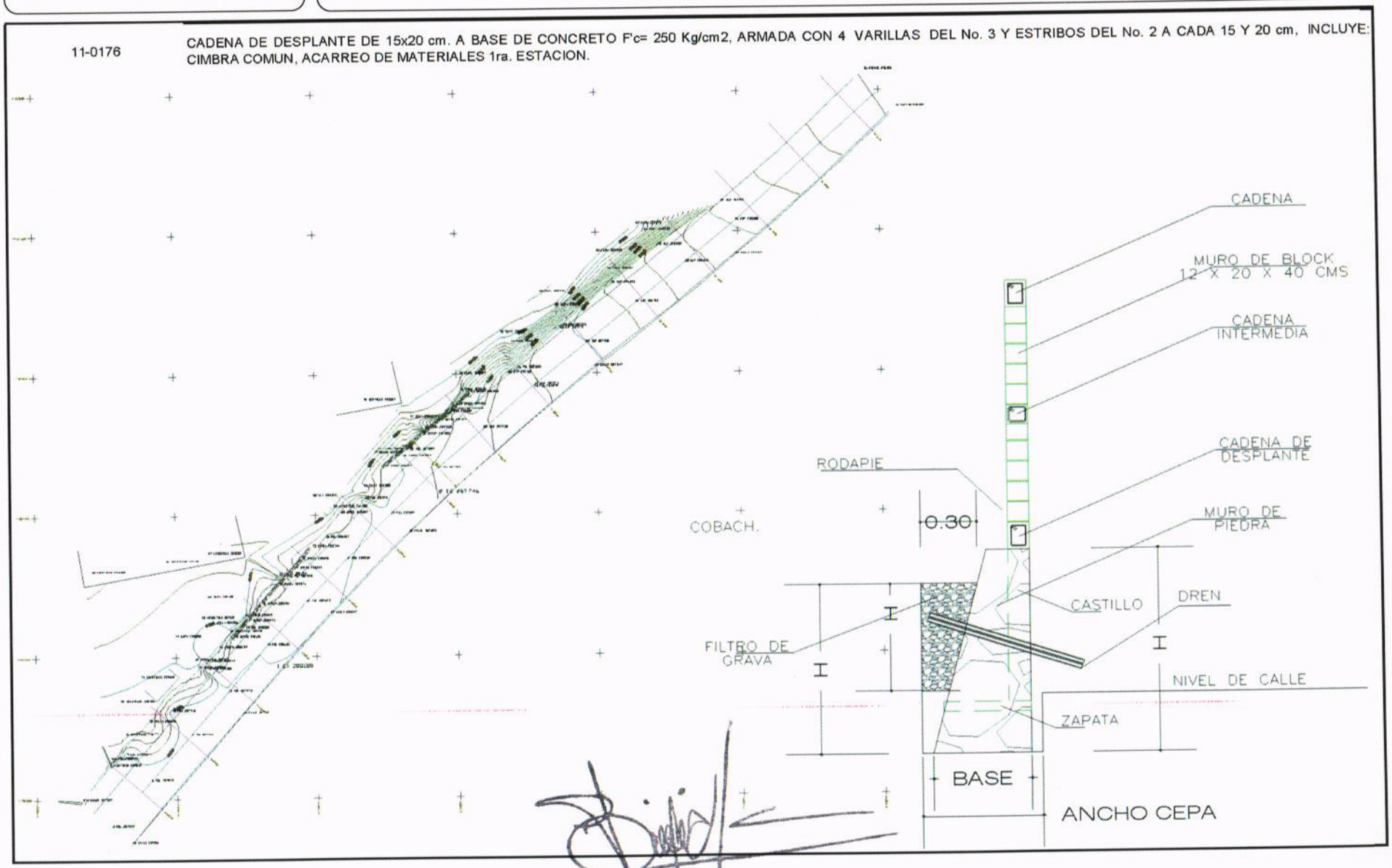
RAMO 33.- APOR ACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

11-0176 CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	ALBAÑILERIA	CADENAMIENTO									
C-15X15*	CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.	0+000	AL	0+010	ML			10.00	1.00	10.00	
		0+010	AL	0+020				10.00	1.00	10.00	
		0+020	AL	0+030				10.00	1.00	10.00	
		0+030	AL	0+040				10.00	1.00	10.00	
		0+040	AL	0+050				10.00	1.00	10.00	
		0+050	AL	0+060				10.00	1.00	10.00	
		0+060	AL	0+070				10.00	1.00	10.00	
		0+070	AL	0+080				10.00	1.00	10.00	
		0+080	AL	0+090				10.00	1.00	10.00	
		0+090	AL	0+100				10.00	1.00	10.00	
		0+100	AL	0+110				10.00	1.00	10.00	
		0+110	AL	0+120				10.00	1.00	10.00	
		0+120	AL	0+130				10.00	1.00	10.00	
		0+130	AL	0+140				10.00	1.00	10.00	
		0+140	AL	0+150				10.00	1.00	10.00	
		0+150	AL	0+160				10.00	1.00	10.00	
		0+160	AL	0+170				10.00	1.00	10.00	
		0+170	AL	0+180				10.00	1.00	10.00	
		0+180	AL	0+190				10.00	1.00	10.00	
		0+190	AL	0+200				10.00	1.00	10.00	
		0+200	AL	0+210				10.00	1.00	10.00	
		0+210	AL	0+220				10.00	1.00	10.00	
									TOTAL	220.00	
				NOTA:	POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD				ML TOTAL	217.00	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

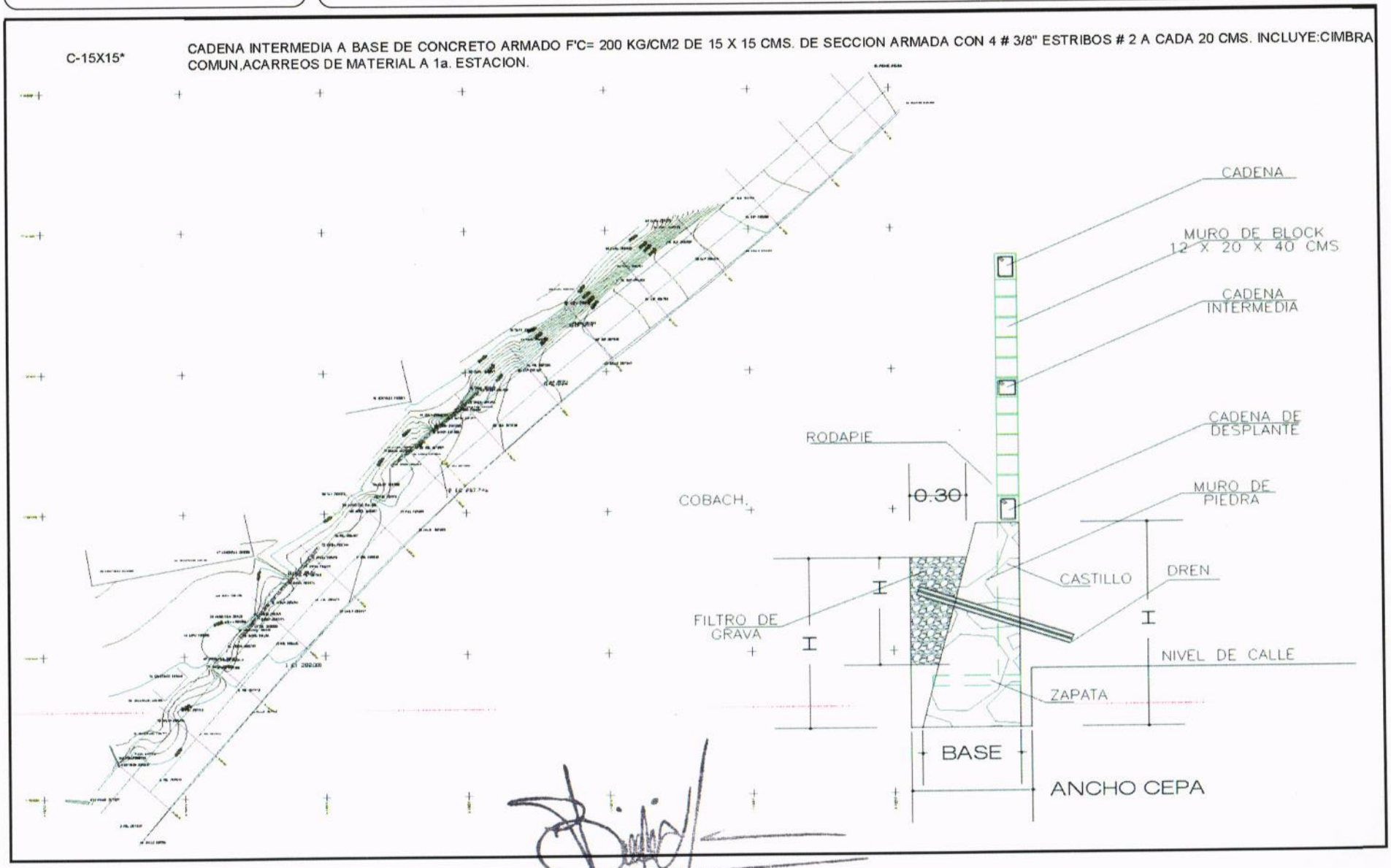
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

C-15X15* CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	ALBAÑILERIA	CADENAMIENTO									
11-0175	CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)	0+000	AL	0+010	ML			10.00	1.00	10.00	
		0+010	AL	0+020				10.00	1.00	10.00	
		0+020	AL	0+030				10.00	1.00	10.00	
		0+030	AL	0+040				10.00	1.00	10.00	
		0+040	AL	0+050				10.00	1.00	10.00	
		0+050	AL	0+060				10.00	1.00	10.00	
		0+060	AL	0+070				10.00	1.00	10.00	
		0+070	AL	0+080				10.00	1.00	10.00	
		0+080	AL	0+090				10.00	1.00	10.00	
		0+090	AL	0+100				10.00	1.00	10.00	
		0+100	AL	0+110				10.00	1.00	10.00	
		0+110	AL	0+120				10.00	1.00	10.00	
		0+120	AL	0+130				10.00	1.00	10.00	
		0+130	AL	0+140				10.00	1.00	10.00	
		0+140	AL	0+150				10.00	1.00	10.00	
		0+150	AL	0+160				10.00	1.00	10.00	
		0+160	AL	0+170				10.00	1.00	10.00	
		0+170	AL	0+180				10.00	1.00	10.00	
		0+180	AL	0+190				10.00	1.00	10.00	
		0+190	AL	0+200				10.00	1.00	10.00	
		0+200	AL	0+210				10.00	1.00	10.00	
		0+210	AL	0+220				10.00	1.00	10.00	
									TOTAL	220.00	
				NOTA:	POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD				ML TOTAL	217.00	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

CRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA UBL S

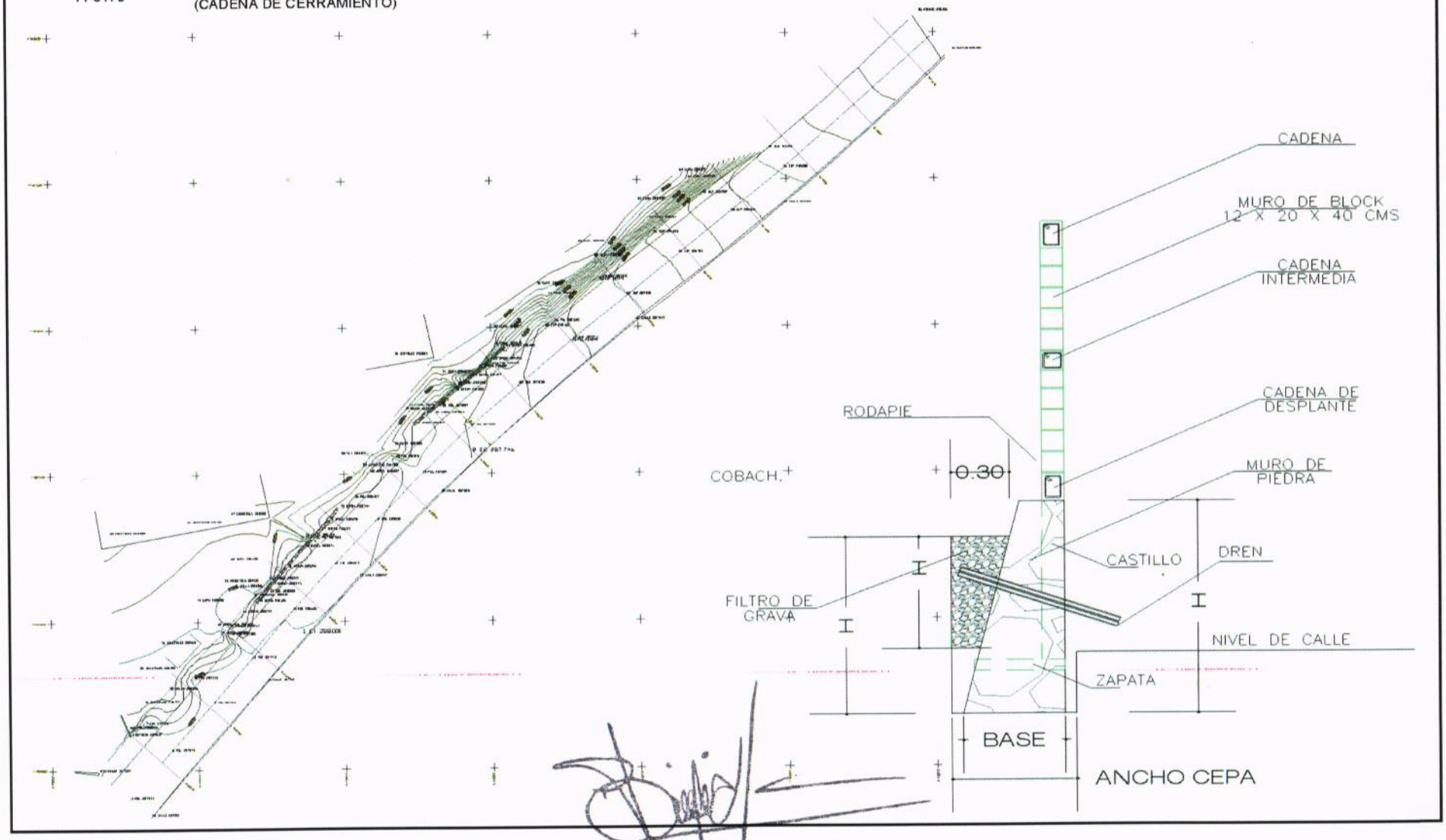
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

11-0175 CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**INSTALACION HIDRAULICA**	CADENAMIENTO									
18-0304	MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE 1.00 CMS.	0+000	AL	0+010	M2	10.00		3.00		30.00	
		0+010	AL	0+020		10.00		3.00		30.00	
		0+020	AL	0+030		10.00		6.00		60.00	
		0+030	AL	0+040		10.00		6.00		60.00	
		0+040	AL	0+050		10.00		6.00		60.00	
		0+050	AL	0+060		15.00		6.00		90.00	
		0+060	AL	0+070		10.00		6.00		60.00	
		0+070	AL	0+080		10.00		6.00		60.00	
		0+080	AL	0+090		15.00		6.00		90.00	
		0+090	AL	0+100		10.00		6.00		60.00	
		0+100	AL	0+110		10.00		6.00		60.00	
		0+110	AL	0+120		10.00		6.00		60.00	
		0+120	AL	0+130		10.00		6.00		60.00	
		0+130	AL	0+140		10.00		6.00		60.00	
		0+140	AL	0+150		10.00		6.00		60.00	
		0+150	AL	0+160		10.00		6.00		60.00	
		0+160	AL	0+170		10.00		6.00		60.00	
		0+170	AL	0+180		10.00		6.00		60.00	
		0+180	AL	0+190		10.00		6.00		60.00	
		0+190	AL	0+200		10.00		6.00		60.00	
		0+200	AL	0+210		10.00		6.00		60.00	
		0+210	AL	0+220		10.00		3.00		30.00	
									TOTAL	**450.00**	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD**				**M2 TOTAL**	**434.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

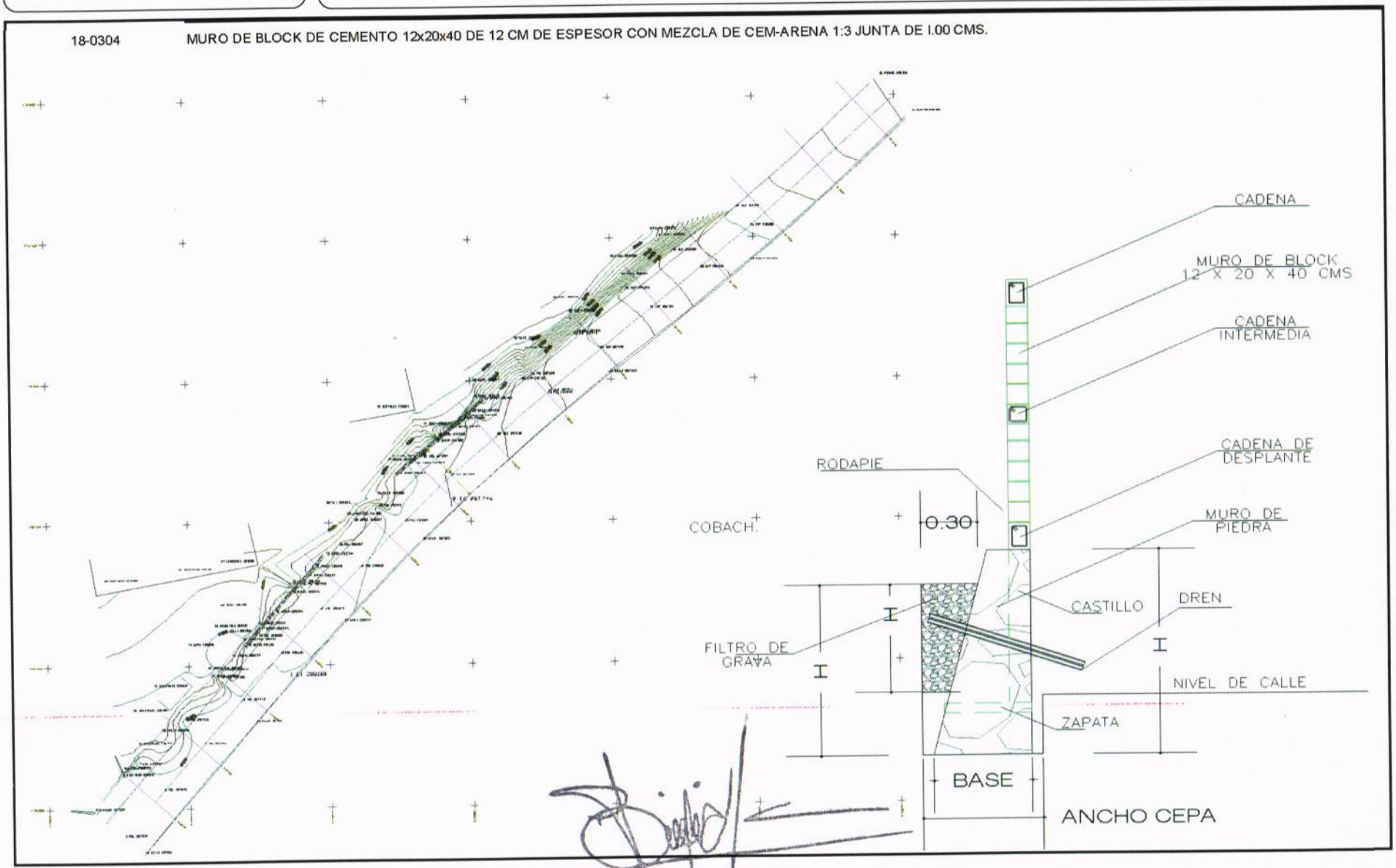
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

18-0304 MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE I.00 CMS.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**INSTALACION HIDRAULICA**	CADENAMIENTO			M2						
REJ-0909	REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0+010	AL	0+020		10.00		2.00		20.00	
									TOTAL	**20.00**	
				NOTA:	**POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD**				**M2 TOTAL**	**18.00**	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

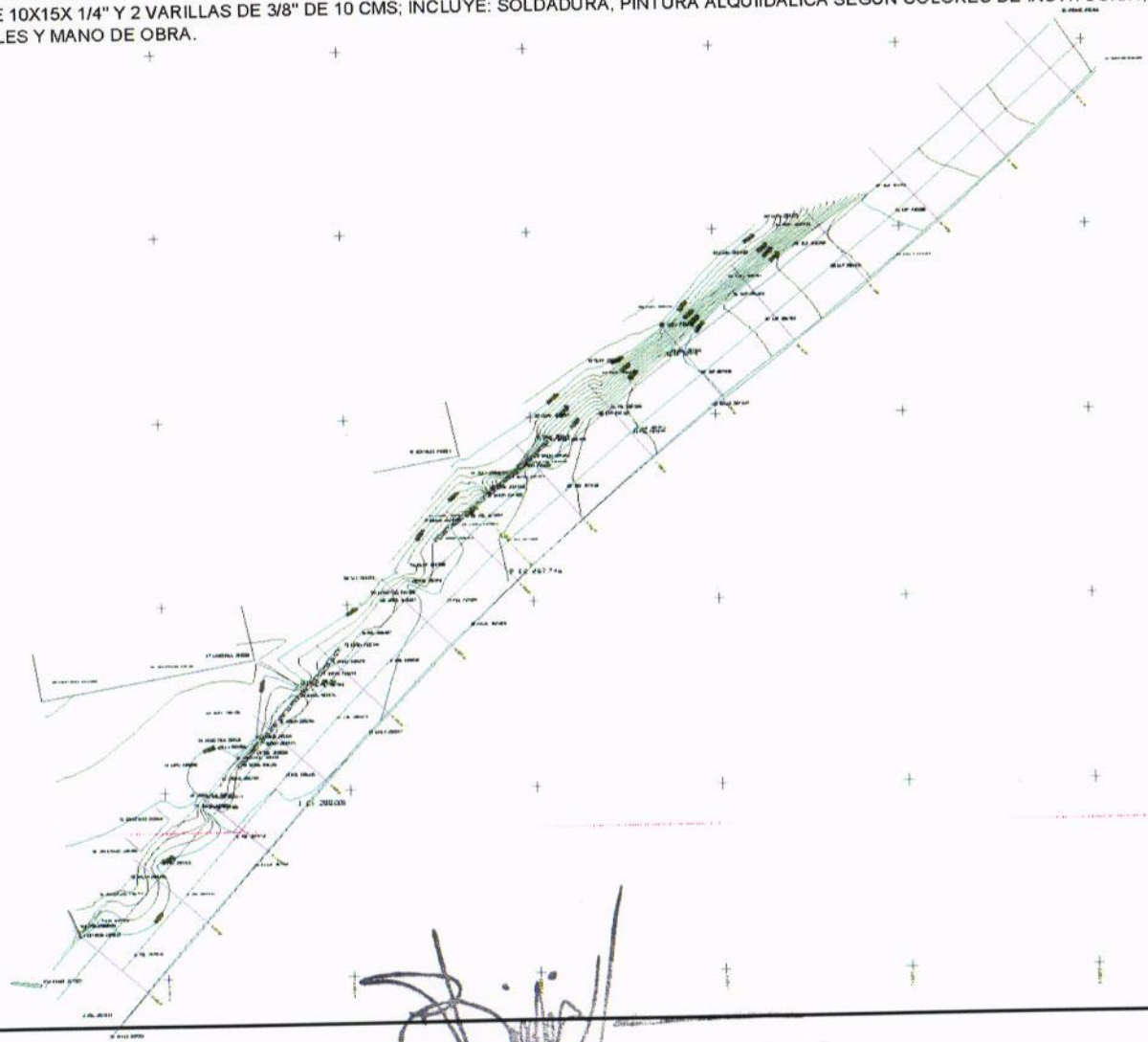
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

REJ-0909

REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**ACARREOS Y LIMPIEZA**	CADENAMIENTO									
33-0528	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0+000	AL	0+010	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+010	AL	0+020	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+020	AL	0+030	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+030	AL	0+040	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+040	AL	0+050	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+050	AL	0+060	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+060	AL	0+070	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+070	AL	0+080	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+080	AL	0+090	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+090	AL	0+100	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+100	AL	0+110	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+110	AL	0+120	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+120	AL	0+130	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+130	AL	0+140	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+140	AL	0+150	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+150	AL	0+160	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+160	AL	0+170	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+170	AL	0+180	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+180	AL	0+190	M2	10.00	2.00			20.00	
		0+190	AL	0+200	M2	10.00	2.00			20.00	
								TOTAL		400.00	
				NOTA:	POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD				M2 TOTAL	214.70	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

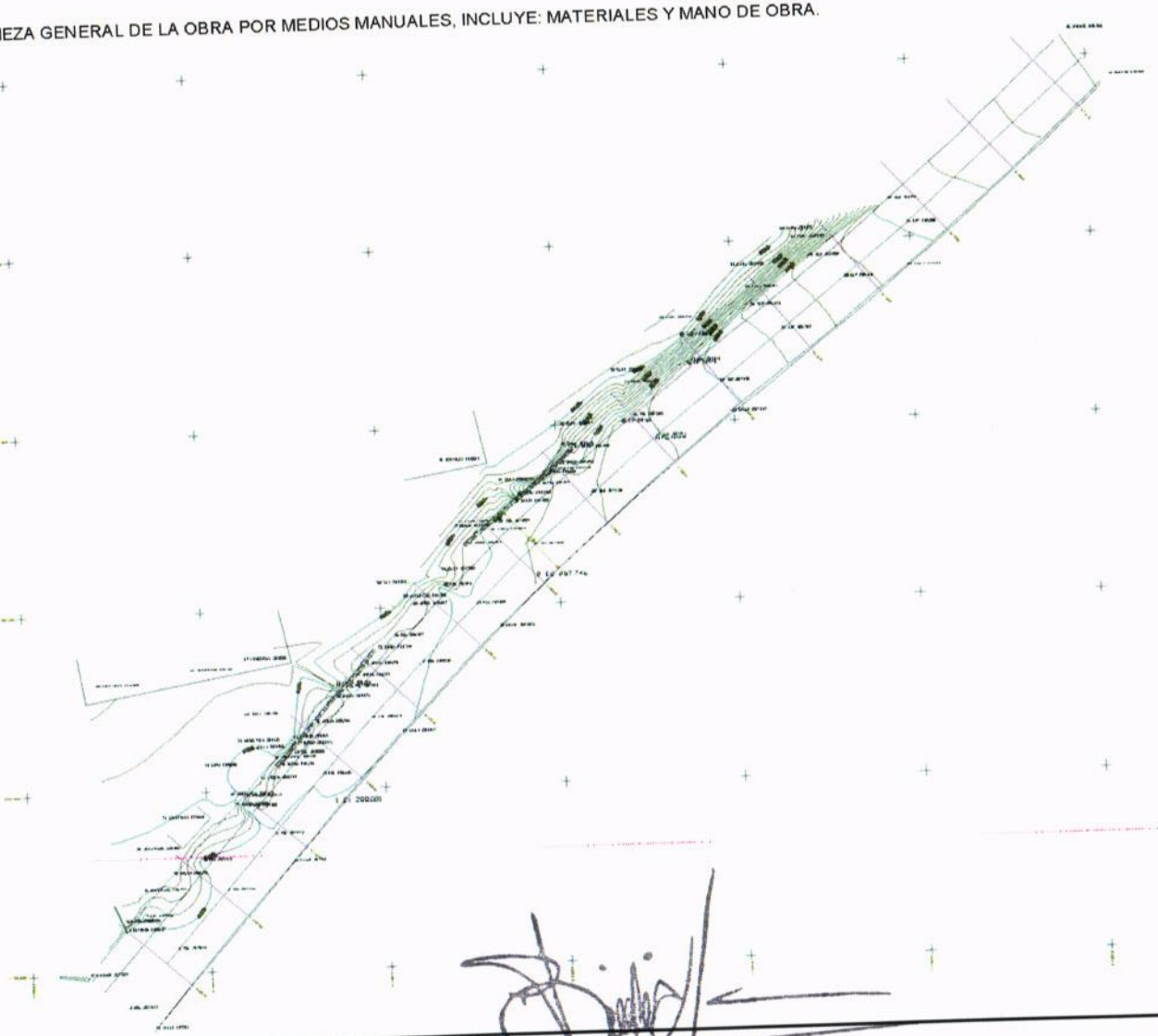
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

33-0528 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**ACARREOS Y LIMPIEZA**	CADENAMIENTO									
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)				M3						
				12.00						12.00	DEMOL. A MANO
				70.00						70.00	DEMOL A MAQUINA
				82.00			0.14			11.48	DEMOL. BLOCK
				185.00						185.00	CORTE
								TOTAL		278.47	
						ABUND.					
				278.47		1.35			TOTAL	375.94	
				NOTA:	POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE TOMARA EN CUENTA ESTA CANTIDAD				M3 TOTAL	248.90	

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

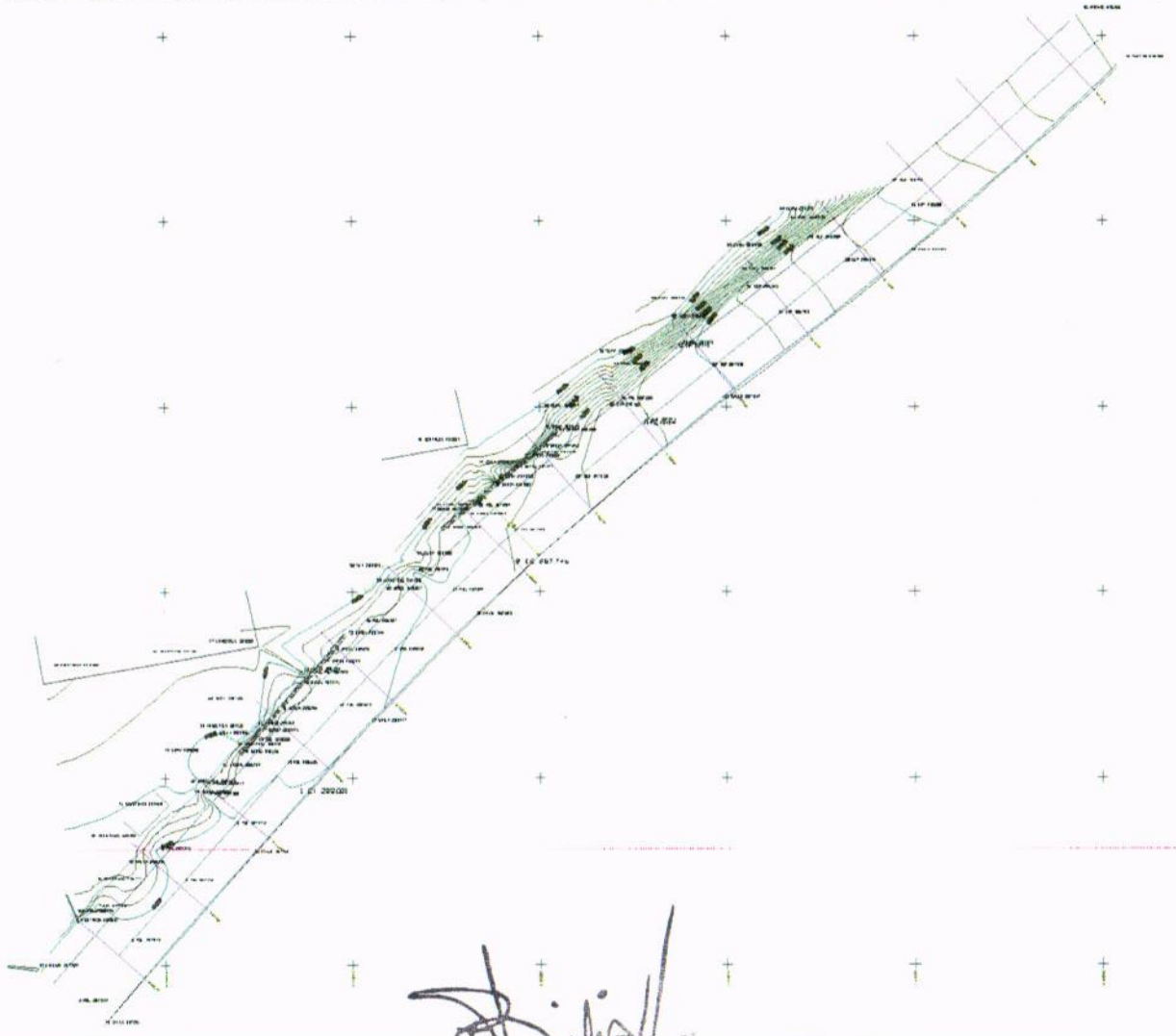
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)



JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0073**		**M2**		**221.6600**	**$4,036.43**	

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,300.00	*	0.000322	$0.74	5.21%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.014286	$0.50	3.52%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$35.00	*	0.000857	$0.03	0.21%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.24	*	0.020226	$0.55	3.87%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$862.07	*	0.001000	$0.86	6.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.68**	**18.87%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$1,953.00	/	195.495495	$9.99	70.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.99**	**70.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$20.48	/	47.340426	$0.43	3.03%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.99	*	0.030000	$0.30	2.11%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.99	*	0.030000	$0.30	2.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.03**	**7.25%**
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,037.50	*	0.000245	$0.50	3.52%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.50**	**3.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$2.15	
	SUBTOTAL1					$16.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$16.47	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.65	
	SUBTOTAL3					$18.12	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$18.21**	
	(* DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		20			
Análisis:	**2-0065**		**M2**		**160.0000**	**$6,339.20**	
DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO A 1a. ESTACION							
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,411.02	/	47.018327	$30.01	97.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.01**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.01	*	0.030000	$0.90	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.90**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$30.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$4.67	
	SUBTOTAL1					$35.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.26	
	SUBTOTAL2					$35.84	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.58	
	SUBTOTAL3					$39.42	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$39.62**	
	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		30			
Análisis:	**1-0006**		**M2**		**12.0000**	$2,797.20	
DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$562.88	/	3.281143	$171.55	94.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$171.55**	**94.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$171.55	*	0.030000	$5.15	2.83%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$171.55	*	0.030000	$5.15	2.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.30**	**5.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$181.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$27.49	
	SUBTOTAL1					$209.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$1.50	
	SUBTOTAL2					$210.84	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$21.08	
	SUBTOTAL3					$231.93	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$233.10**	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		40			
Análisis:	**1-0006.1**		**M3**		**70.0000**	**$8,151.50**	
DEMOLICION AMAQUINA DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA.							
MANO DE OBRA							
1OM	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR	$701.14	/	24.028101	$29.18	32.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.18**	**32.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	$58.61	/	2.248178	$26.07	28.69%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$513.24	/	16.134549	$31.81	35.01%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.18	*	0.030000	$0.88	0.97%
%MO2	ANDAMIOS	%	$29.18	*	0.100000	$2.92	3.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.68**	**67.88%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$90.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$13.73	
	SUBTOTAL1					$104.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.75	
	SUBTOTAL2					$105.34	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$10.53	
	SUBTOTAL3					$115.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$116.45**	
	(* CIENTO DIECISEIS PESOS 45/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		50			
Análisis:	**1-0011**		**M2**		**82.0000**	**$9,284.04**	

DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, INCLUYE: DALAS Y CASTILLOS HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERAL PROD. DE DEMOLICION EN 1a. ESTACION

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$562.88	/	6.754830	$83.33	94.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$83.33**	**94.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.33	*	0.030000	$2.50	2.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	$83.33	*	0.030000	$2.50	2.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.00**	**5.66%**
						$88.33	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$13.35	
	SUBTOTAL1					$101.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.73	
	SUBTOTAL2					$102.41	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$10.24	
	SUBTOTAL3					$112.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$113.22**	
	(* CIENTO TRECE PESOS 22/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		10			
Análisis:	**C-MEC60**		**M3**		**185.0000**	**$17,902.45**	

CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DE 45 A 60 GRADOS ,MEDIDO EN BANCO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890	HOR	$811.34	/	10.744802	$75.51	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$75.51**	**100.00%**
			$75.51	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO			
	(CI) INDIRECTOS	15.1155%	$11.41	
	SUBTOTAL1		$86.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.7183%	$0.62	
	SUBTOTAL2		$87.54	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$8.75	
	SUBTOTAL3		$96.29	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$0.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$96.77**	

(* NOVENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		20			
Análisis:	**EXC-001**		**M3**		**345.0000**	**$18,975.00**	

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$562.88	/	100.335116	$5.61	13.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.61**	**13.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890	HOR	$811.34	/	21.853000	$37.13	86.53%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.61	*	0.030000	$0.17	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$37.30**	**86.92%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$42.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$6.49	
	SUBTOTAL1					$49.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.35	
	SUBTOTAL2					$49.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.97	
	SUBTOTAL3					$54.72	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$55.00**	

(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		30			
Análisis:	**9-0139***		**M3**		**110.8300**	**$15,627.03**	

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.099965	$2.86	2.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.86**	**2.60%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$562.88	/	9.704828	$58.00	52.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$58.00**	**52.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$137.03	/	2.890928	$47.40	43.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$58.00	*	0.030000	$1.74	1.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$49.14**	**44.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$110.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$16.63	
	SUBTOTAL1					$126.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.91	
	SUBTOTAL2					$127.54	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.75	
	SUBTOTAL3					$140.29	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.00**	

(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		10			
Análisis:	**18-0294**		**M3**		**266.7300**	**$786,664.12**	
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$533.34	*	1.600000	$853.34	37.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$853.34**	**37.09%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	2.417046	$562.84	24.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$562.84**	**24.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$562.84	*	0.030000	$16.89	0.73%
%MO2	ANDAMIOS	%	$562.84	*	0.030000	$16.89	0.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.78**	**1.47%**
BASICOS							
302-CIM-01-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,643.15	*	0.321953	$850.97	36.98%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$850.97**	**36.98%**
						$2,300.93	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$347.80	
	SUBTOTAL1					$2,648.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$19.03	
	SUBTOTAL2					$2,667.76	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$266.78	
	SUBTOTAL3					$2,934.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$14.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,949.29**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		20			
Análisis:	**18-0318**		**M3**		**36.5700**	**$37,335.78**	
"FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE HASTA 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. "							
MATERIALES							
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$566.67	*	1.050000	$595.00	74.70%
TELA-MOZQ	TELA DE MOZQUITERO M2	M2	$39.50	*	1.248101	$49.30	6.19%
						$644.30	**80.89%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	9.474927	$143.58	18.03%
						$143.58	**18.03%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$143.58	*	0.030000	$4.31	0.54%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$143.58	*	0.030000	$4.31	0.54%
						$8.62	**1.08%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$796.50**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$120.40	
	SUBTOTAL1					$916.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$6.59	
	SUBTOTAL2					$923.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$92.35	
	SUBTOTAL3					$1,015.84	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,020.94**	
	(* UN MIL VEINTE PESOS 94/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		30			
Análisis:	**18-0313**		**ML**		**50.0000**	**$7,598.50**	

DREN PARA MURO DE MANPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RÍGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	$396.70	*	0.166952	$66.23	55.86%
						$66.23	**55.86%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$562.88	/	11.078134	$50.81	42.86%
						$50.81	**42.86%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.81	*	0.030000	$1.52	1.28%
						$1.52	**1.28%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
	(CD) COSTO DIRECTO					**$118.56**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$17.92	
	SUBTOTAL1					$136.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.98	
	SUBTOTAL2					$137.46	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.75	
	SUBTOTAL3					$151.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$151.97**	

(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		40			
Análisis:	**5-0097**		**M2**		**5.7600**	**$1,267.20**	

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4F'c=100 Kg/cm2, DE 6.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	21.593810	$63.00	36.70%
						$63.00	**36.70%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$63.00	*	0.030000	$1.89	1.10%
						$1.89	**1.10%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,037.50	*	0.052393	$106.75	62.19%
						$106.75	**62.19%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$171.64**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			
(CI) INDIRECTOS	15.1155%	$25.94	
SUBTOTAL1		$197.58	
(CF) FINANCIAMIENTO	0.7183%	$1.42	
SUBTOTAL2		$199.00	
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$19.90	
SUBTOTAL3		$218.90	
CARGOS ADICIONALES			
(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$1.10	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$220.00**	

(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		50			
			PZA		4.0000	$5,948.24	

Análisis: **8-0126**

ZAPATA AISLADA DE CONCRETO EN CIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA , DE 1.00x1.00 M. DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE , ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

BASICOS

302-CIM-01-172	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	$38.51	*	13.193976	$508.10	43.80%
302-CIM-01-383	Cimbra en zapatas de cimentación, acabado común, incluye: suministro de todos los materiales necesarios, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta, de acuerdo a proyecto.	M2	$202.96	*	0.723985	$146.94	12.67%
302-CIM-01-304	Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	$3,360.20	*	0.150324	$505.12	43.54%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$1160.16**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$1,160.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	15.1155%	$175.36	
	SUBTOTAL1		$1,335.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.7183%	$9.59	
	SUBTOTAL2		$1,345.11	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$134.51	
	SUBTOTAL3		$1,479.62	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$7.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$1,487.06**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		60			
Análisis:	**11-0152**		**PZA**		**64.0000**	**$19,206.40**	

ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE15x15x60 cm DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm2, 4 VAR. N 3 Y ESTRIBOS N 2 A CADA 15 INCLUYE: CIMBRA COMUN , ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 M

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.24	*	0.700073	$19.07	8.15%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$24.50	*	0.755510	$18.51	7.91%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$45.00	*	0.030000	$1.35	0.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.93**	**16.63%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	8.489828	$160.24	68.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$160.24**	**68.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$160.24	*	0.030000	$4.81	2.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.81**	**2.05%**
BASICOS							
304-ALB-01-004	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL	M3	$2,037.50	*	0.014793	$30.14	12.87%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$30.14**	**12.87%**
						$234.12	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO		
(CI) INDIRECTOS	15.1155%	$35.39
SUBTOTAL1		$269.51
(CF) FINANCIAMIENTO	0.7183%	$1.94
SUBTOTAL2		$271.45
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$27.15
SUBTOTAL3		$298.60
CARGOS ADICIONALES		
(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$1.50
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$300.10**

(* TRESCIENTOS PESOS 10/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		70			
Análisis:	**11-0190**		**ML**		**190.0000**	**$77,976.00**	

CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, DE 15x15 cm,ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 cm,INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.24	*	2.338473	$63.70	19.90%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$24.50	*	0.600000	$14.70	4.59%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$45.00	*	0.100000	$4.50	1.41%
						$82.90	**25.89%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	8.356327	$162.80	50.85%
						$162.80	**50.85%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$162.80	*	0.030000	$4.88	1.52%
						$4.88	**1.52%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,578.26	*	0.026995	$69.60	21.74%
						$69.60	**21.74%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$320.18**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO		
(CI) INDIRECTOS	15.1155%	$48.40
		$368.58
SUBTOTAL1		
(CF) FINANCIAMIENTO	0.7183%	$2.65
		$371.23
SUBTOTAL2		
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$37.12
		$408.35
SUBTOTAL3		
CARGOS ADICIONALES		
(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$2.05
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$410.40**

(* CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 40/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		80			
Análisis:	**11-0176**			**ML**	**217.0000**	**$115,003.49**	

CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. A BASE DE CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 Y 20 cm, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.24	*	2.384000	$64.94	15.71%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$24.50	*	0.885000	$21.68	5.24%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$45.00	*	0.189000	$8.51	2.06%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$520.00	*	0.042000	$21.84	5.28%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$17.00	*	0.834000	$14.18	3.43%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$32.00	*	0.037000	$1.18	0.29%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.104000	$3.64	0.88%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$58.00	*	0.188000	$10.90	2.64%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.085000	$3.83	0.93%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.026000	$1.17	0.28%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.003000	$0.09	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.120000	$3.00	0.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$154.96**	**37.48%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	10.539278	$129.08	31.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$129.08**	**31.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$129.08	*	0.030000	$3.87	0.94%
%MO2	ANDAMIOS	%	$129.08	*	0.030000	$3.87	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.74**	**1.87%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,578.26	*	0.047195	$121.68	29.43%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$121.68**	**29.43%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$413.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$62.50	
	SUBTOTAL1					$475.96	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$3.42	
	SUBTOTAL2					$479.38	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$47.94	
	SUBTOTAL3					$527.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$529.97**	
	(* QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 97/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: A3 Análisis No.: 90 **ML** **217.0000** **$105,906.85**

Análisis: **C-15X15***

CADENA INTERMEDIA A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ARMADA CON 4 # 3/8" ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE:CIMBRA COMUN,ACARREOS DE MATERIAL A 1a. ESTACION.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.24	*	2.384000	$64.94	17.06%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$24.50	*	0.752000	$18.42	4.84%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$45.00	*	0.179000	$8.06	2.12%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.417000	$14.60	3.83%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$58.00	*	0.167000	$9.69	2.54%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.073000	$3.29	0.86%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.026000	$1.17	0.31%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.002000	$0.06	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.090000	$2.25	0.59%
						$122.48	**32.17%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	7.161560	$189.96	49.89%
						$189.96	**49.89%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$189.96	*	0.030000	$5.70	1.50%
%MO2	ANDAMIOS	%	$189.96	*	0.030000	$5.70	1.50%
						$11.40	**2.99%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,412.07	*	0.023600	$56.92	14.95%
						$56.92	**14.95%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$380.76**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO		$57.55
(CI) INDIRECTOS	15.1155%	$438.31
SUBTOTAL1		$3.15
(CF) FINANCIAMIENTO	0.7183%	$441.46
SUBTOTAL2		$44.15
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$485.61
SUBTOTAL3		
CARGOS ADICIONALES		
(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$2.44

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$488.05**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		100			
Análisis:	**11-0175**			**ML**	**217.0000**	**$116,991.21**	

CADENA DE CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 15x20 cm.ARMADA CON 4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cms. INCLUYE: CIMBRA COMUN,ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (CADENA DE CERRAMIENTO)

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.24	*	2.384000	$64.94	15.44%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$24.50	*	0.885000	$21.68	5.15%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$45.00	*	0.189000	$8.51	2.02%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$520.00	*	0.042000	$21.84	5.19%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$17.00	*	0.834000	$14.18	3.37%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$32.00	*	0.037000	$1.18	0.28%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	0.104000	$3.64	0.87%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$58.00	*	0.188000	$10.90	2.59%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.085000	$3.83	0.91%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.026000	$1.17	0.28%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.003000	$0.09	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.120000	$3.00	0.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$154.96**	**36.84%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	7.554476	$180.08	42.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$180.08**	**42.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$180.08	*	0.030000	$5.40	1.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	$180.08	*	0.030000	$5.40	1.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.80**	**2.57%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,412.07	*	0.030994	$74.76	17.77%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$74.76**	**17.77%**
						$420.60	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$63.58	
	SUBTOTAL1					$484.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$3.48	
	SUBTOTAL2					$487.66	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$48.77	
	SUBTOTAL3					$536.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$539.13**	
	(* QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		110			
Análisis:	**18-0304**			**M2**	**434.0000**	**$285,051.20**	
MURO DE BLOCK DE CEMENTO 12x20x40 DE 12 CM DE ESPESOR CON MEZCLA DE CEM-ARENA 1:3 JUNTA DE I.00 CMS.							
MATERIALES							
310-BCK-0102	BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12x20x40	PZA	$13.00	*	13.000000	$169.00	32.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$169.00**	**32.98%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,360.41	/	4.705673	$289.10	56.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$289.10**	**56.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$289.10	*	0.030000	$8.67	1.69%
%MO2	ANDAMIOS	%	$289.10	*	0.030000	$8.67	1.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.34**	**3.38%**
BASICOS							
302-CIM-01-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,643.15	*	0.013991	$36.98	7.22%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$36.98**	**7.22%**
						$512.42	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$77.45	
	SUBTOTAL1					$589.87	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$4.24	
	SUBTOTAL2					$594.11	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$59.41	
	SUBTOTAL3					$653.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$656.80**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		120			
Análisis:	**REJ-0909**		**M2**		**18.0000**	**$57,245.58**	

REJA A BASE DE PTR CAL. 14 DE 2"X2", Y PERFILES CAL. 18 DE 2"X1" VERTICALES CON SEPARACIÓN A EJES DE 15 CMS EN SENTIDO VERTICAL CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, Y HORIZONTAL UNO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE CORONA DE REJA Y OTRO A 20 CMS DE DISTANCIA DE ARRASTRE DE REJA ANCLADO A CASTILLO CON PLACA DE 10X15X 1/4" Y 2 VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS; INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ALQUIIDÁLICA SEGÚN COLORES DE INSTITUCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$74.00	*	1.000000	$74.00	2.98%
313-APL-0102	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	KG	$37.43	*	0.050227	$1.88	0.08%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.24	*	0.025300	$0.69	0.03%
313-PTR-0111	PTR DE 2 x 2 DE 1.89 MM. DE ESPESOR (2.9 KG/M)	KG	$41.95	*	40.600000	$1703.17	68.64%
317-PTR-0142	PTR DE 2 x 1 DE 1.2 MM. DE ESPESOR (1.06 KG/M)	KG	$72.50	*	1.050000	$76.13	3.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1855.87**	**74.80%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,411.02	*	0.311250	$439.18	17.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$439.18**	**17.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$439.18	*	0.030000	$13.18	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$439.18	*	0.030000	$13.18	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.36**	**1.06%**
BASICOS							
306-PYP-05-012	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en estructura de perfiles ligeros, aplicada con compresora, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	$6.72	*	23.775298	$159.77	6.44%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$159.77**	**6.44%**
						$2,481.18	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO		
(CI) INDIRECTOS	15.1155%	$375.04
SUBTOTAL1		$2,856.22
(CF) FINANCIAMIENTO	0.7183%	$20.52
SUBTOTAL2		$2,876.74
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$287.67
SUBTOTAL3		$3,164.41
CARGOS ADICIONALES		
(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$15.90

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,180.31**	
	(* TRES MIL CIENTO OCHENTA PESOS 31/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		10			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**216.1570**	**$1,718.45**	
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$562.88	/	98.062718	$5.74	92.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.74**	**92.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.74	*	0.030000	$0.17	2.74%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.74	*	0.050000	$0.29	4.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.46**	**7.42%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$0.94	
	SUBTOTAL1					$7.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$0.05	
	SUBTOTAL2					$7.19	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.72	
	SUBTOTAL3					$7.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$7.95**	
	(* SIETE PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Lugar: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0521**		**M3**		**248.9000**	**$83,824.54**	

CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$562.88	/	5.801092	$97.03	36.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$97.03**	**36.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$784.66	*	0.207491	$162.81	61.96%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$97.03	*	0.030000	$2.91	1.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$165.72**	**63.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$262.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.1155%	$39.72	
	SUBTOTAL1					$302.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7183%	$2.17	
	SUBTOTAL2					$304.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$30.46	
	SUBTOTAL3					$335.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$336.78**	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **302-CIM-01-172** **KG**

Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.

MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$45.00	*	0.050000	$2.25	5.84%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.24	*	1.070000	$29.15	75.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$31.40**	**81.54%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,379.10	/	200.000000	$6.90	17.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.90**	**17.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.90	*	0.030000	$0.21	0.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.21**	**0.55%**
	Costo Directo:					**$38.51**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
ARENA-RIO	ARENA DE RIO	M3	$316.67	*	0.550000	$174.17	8.55%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$566.67	*	0.650000	$368.34	18.08%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.250000	$7.15	0.35%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,300.00	*	0.260000	$1118.00	54.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1667.66**	**81.85%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,611.92	/	12.000000	$300.99	14.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$300.99**	**14.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$300.99	*	0.030000	$9.03	0.44%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$119.64	*	0.500000	$59.82	2.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$68.85**	**3.38%**
	Costo Directo:					**$2037.50**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
ARENA-RIO	ARENA DE RIO	M3	$316.67	*	0.530000	$167.84	6.96%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$566.67	*	0.640000	$362.67	15.04%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.235000	$6.72	0.28%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,300.00	*	0.350000	$1505.00	62.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2042.23**	**84.67%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,611.92	/	12.000000	$300.99	12.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$300.99**	**12.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$300.99	*	0.030000	$9.03	0.37%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$119.64	*	0.500000	$59.82	2.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$68.85**	**2.85%**
	Costo Directo:					**$2412.07**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
ARENA-RIO	ARENA DE RIO	M3	$316.67	*	0.530000	$167.84	6.51%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$566.67	*	0.630000	$357.00	13.85%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.230000	$6.58	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,300.00	*	0.390000	$1677.00	65.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2208.42**	**85.66%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,611.92	/	12.000000	$300.99	11.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$300.99**	**11.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$300.99	*	0.030000	$9.03	0.35%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$119.64	*	0.500000	$59.82	2.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$68.85**	**2.67%**
	Costo Directo:					**$2578.26**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-304**		**M3**				
Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,611.92	/	5.500000	$656.71	19.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$656.71**	**19.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$107.92	*	0.500000	$53.96	1.61%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$656.71	*	0.030000	$19.70	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$73.66**	**2.19%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,578.26	*	1.020000	$2629.83	78.26%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2629.83**	**78.26%**
	Costo Directo:					**$3360.20**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **302-CIM-01-383** **M2**

Cimbra en zapatas de cimentación, acabado común, incluye: suministro de todos los materiales necesarios, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta, de acuerdo a proyecto.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$35.00	*	1.000000	$35.00	17.24%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$58.00	*	0.200000	$11.60	5.72%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$106.00	*	0.100000	$10.60	5.22%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$45.00	*	0.200000	$9.00	4.43%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.300000	$7.50	3.70%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.090000	$4.05	2.00%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.090000	$4.05	2.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$81.80**	**40.30%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,411.50	/	12.000000	$117.63	57.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$117.63**	**57.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$117.63	*	0.030000	$3.53	1.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.53**	**1.74%**
	Costo Directo:					**$202.96**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **302-CIM-01-542** **M3**

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

ARENA-RIO	ARENA DE RIO	M3	$316.67	*	1.150000	$364.17	13.78%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,300.00	*	0.528000	$2270.40	85.90%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.300000	$8.58	0.32%

SUBTOTAL: **MATERIALES** **$2643.15 100.00%**

Costo Directo: **$2643.15 100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**304-ALB-01-004**		**M3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL							
MATERIALES							
ARENA-RIO	ARENA DE RIO	M3	$316.67	*	0.550000	$174.17	8.55%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.61	*	0.250000	$7.15	0.35%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,300.00	*	0.260000	$1118.00	54.87%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$566.67	*	0.650000	$368.34	18.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1667.66**	**81.85%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,611.92	/	12.000000	$300.99	14.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$300.99**	**14.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$300.99	*	0.030000	$9.03	0.44%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$119.64	*	0.500000	$59.82	2.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$68.85**	**3.38%**
	Costo Directo:					**$2037.50**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**306-PYP-05-012**		**KG**				
Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en estructura de perfiles ligeros, aplicada con compresora, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$110.11	*	0.015000	$1.65	24.55%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$20.87	*	0.015000	$0.31	4.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.96**	**29.17%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,322.44	/	300.000000	$4.41	65.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.41**	**65.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.41	*	0.030000	$0.13	1.93%
%MO2	ANDAMIOS	%	$4.41	*	0.050000	$0.22	3.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.35**	**5.21%**
	Costo Directo:					**$6.72**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$476.36	*	1.000000	$476.36	35.02%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$797.53	*	1.000000	$797.53	58.62%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$865.18	*	0.100000	$86.52	6.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1360.41**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1360.41**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$476.36	*	5.000000	$2381.80	65.94%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$797.53	*	1.000000	$797.53	22.08%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$865.18	*	0.500000	$432.59	11.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3611.92**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3611.92**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$493.18	*	1.000000	$493.18	34.94%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$831.80	*	1.000000	$831.80	58.93%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$865.18	*	0.100000	$86.52	6.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1411.50**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1411.50**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$493.18	*	1.000000	$493.18	35.76%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$799.40	*	1.000000	$799.40	57.97%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$865.18	*	0.100000	$86.52	6.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1379.10**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1379.10**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$831.32	*	1.000000	$831.32	58.92%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$493.18	*	1.000000	$493.18	34.95%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$865.18	*	0.100000	$86.52	6.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1411.02**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1411.02**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1OM**		**JOR**				
CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$611.48	*	1.000000	$611.48	87.21%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$896.58	*	0.100000	$89.66	12.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$701.14**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$701.14**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$476.36	*	1.000000	$476.36	84.63%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$865.18	*	0.100000	$86.52	15.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$562.88**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$562.88**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$742.74	*	1.000000	$742.74	56.16%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$493.18	*	1.000000	$493.18	37.29%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$865.18	*	0.100000	$86.52	6.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1322.44**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1322.44**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$932.82	*	1.000000	$932.82	47.76%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$510.09	*	2.000000	$1020.18	52.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1953.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1953.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA DIRECTOR GENERAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN EQUIPO DE TOPOGRAFIA	**Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interes Anual: % Prima Anual Promedio de Seguros:	8.119% 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	41,498.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	41,498.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,149.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		8.1187%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS

OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($41,498.-$4,149.8)/5,000.00	$ 7.47	100%	$ 7.47	15%	$ 1.12
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($41,498.+$4,149.8)x8.1187 %/(2x500)	$ 3.71	100%	$ 3.71	100%	$ 3.71
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($41,498.00+$4,149.80)x4.00 %/(2x500)	$ 1.83	100%	$ 1.83	100%	$ 1.83
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 7.47	$ 7.47		$ -	15%	$ 1.12
	Suma Cargos Fijos	**$ 20.48**		**$ 13.01**		**$ 7.78**

II.- CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**		**$ -**

III.- OPERACIÓN

CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
		$ -		$ -
		$ -		$ -
		$ -		$ -
		$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA		**$ 20.48**		**$ 13.01**		**$ 7.78**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

Licitante	DIRECTOR GENERAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV — **Modelo:** — **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 8.119%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	30,871.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,318.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	22.11	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	29,553.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,955.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		8.1187%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	611.48		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.44		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($29,553.-$2,955.3)/4,000.00	$ 6.65	100%	$ 6.65	15%	$ 1.00
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($29,553.+$2,955.3)x8.1187 %/(2x2000)	$ 0.66	100%	$ 0.66	100%	$ 0.66
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($29,553.00+$2,955.30)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.33	100%	$ 0.33	100%	$ 0.33
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 6.65	$ 5.32		$ -	15%	$ 0.80
	Suma Cargos Fijos	**$ 12.96**		**$ 7.64**		**$ 2.79**

II.- CONSUMOS						
a).-COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $22.11	$ 26.78	5%	$ 1.34		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $63lt	$ 2.14	5%	$ 0.11		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,318.00/1,000	$ 1.32	15%	$ 0.20		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 30.24**		**$ 1.65**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 611.48	8.0000	$ 76.44
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$76.44**	100%	**$76.44**	100%	**$76.44**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 119.64**		**$ 85.73**		**$ 79.23**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

Licitante	DIRECTOR GENERAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMP	**Modelo:**	**Capacidad:**	
ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	47,426.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	47,426.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 2,371.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($47,426.-$2,371.3)/2,000.00	$ 22.53	100%	$ 22.53	15%	$ 3.38
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($47,426.+$2,371.3)x12.0000 %/(2x1000)	$ 2.99	100%	$ 2.99	100%	$ 2.99
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($47,426.00+$2,371.30)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.00	100%	$ 1.00	100%	$ 1.00
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 22.53	$ 18.02		$ -	15%	$ 2.70
	Suma Cargos Fijos	**$ 44.54**		**$ 26.52**		**$ 10.07**

II.- CONSUMOS					
a).-COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PULSETA	PZA	$ 1,407.00	0.010000	*	$14.07	
		$ -	-			Suma: $ 14.07
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 14.07	5%	$ 0.70	$ -
Suma de Consumos	**$ 14.07**		**$ 0.70**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 58.61**	**$ 27.22**	**$ 10.07**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

Licitante	DIRECTOR GENERAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCOMP — **Modelo:** — **Capacidad:**
COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	579,536.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	7,905.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	77	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	571,631.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 57,163.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	69.3	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	864.19		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	108.02		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1600	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($571,631.-$57,163.1)/10,000.00	$ 51.45	100%	$ 51.45	15%	$ 7.72
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($571,631.+$57,163.1)x12.0000 %/(2x2000)	$ 18.86	100%	$ 18.86	100%	$ 18.86
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($571,631.00+$57,163.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 6.29	100%	$ 6.29	100%	$ 6.29
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 51.45	$ 41.16		$ -	15%	$ 6.17
	Suma Cargos Fijos	**$ 117.76**		**$ 76.60**		**$ 39.04**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x69.3x $25	$ 262.30	5%	$ 13.12		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x69.3)+16/100] x $63lt	$ 23.18	5%	$ 1.16		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$7,905.00/4,000	$ 1.98	15%	$ 0.30		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 287.46**		**$ 14.58**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 864.19	8.0000	$ 108.02
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po+S/Ht		**$108.02** 100%	**$108.02** 100%	**$108.02**

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	$ 513.24	$ 199.20	$ 147.06

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

Licitante	DIRECTOR GENERAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B — **Modelo:** — **Capacidad:**
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,155,992.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	85,629.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,070,363.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 207,036.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	611.48		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.44		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,070,363.-$207,036.3)/10,000.00	$ 186.33	100%	$ 186.33	15%	$ 27.95
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,070,363.+$207,036.3)x12.0000 %/(2x2000)	$ 68.32	100%	$ 68.32	100%	$ 68.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,070,363.00+$207,036.30)x4.00 %/(2x2000)	$ 22.77	100%	$ 22.77	100%	$ 22.77
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 186.33	$ 149.06		$ -	15%	$ 22.36
	Suma Cargos Fijos	**$ 426.48**		**$ 277.42**		**$ 141.40**

II.- CONSUMOS						
a).-COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $25	$ 270.25	5%	$ 13.51		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $63lt	$ 9.63	5%	$ 0.48		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$85,629.00/3,000	$ 28.54	15%	$ 4.28		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 308.42**		**$ 18.27**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 611.48	8.0000	$ 76.44
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$76.44** 100%	**$76.44** 100%	**$76.44**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 811.34**	**$ 372.13**	**$ 217.84**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

Licitante	DIRECTOR GENERAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR — **Modelo:** — **Capacidad:**
BAILARINA DE 4.5 HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	41,567.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	22.11	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	41,567.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,156.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	611.48		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.44		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.0100

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($41,567.-$4,156.7)/2,000.00	$ 18.71	100%	$ 18.71	15%	$ 2.81
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($41,567.+$4,156.7)x12.0000 %/(2x1000)	$ 2.74	100%	$ 2.74	100%	$ 2.74
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($41,567.00+$4,156.70)x4.00 %/(2x1000)	$ 0.91	100%	$ 0.91	100%	$ 0.91
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 18.71	$ 14.97		$ -	15%	$ 2.25
	Suma Cargos Fijos	**$ 37.33**		**$ 22.36**		**$ 8.71**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $22.11	$ 21.42	5%	$ 1.07		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $63lt	$ 1.84	5%	$ 0.09		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
	Suma de Otros Consumos		$ -	5%	$ -		$ -
	Suma de Consumos		**$ 23.26**		**$ 1.16**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 611.48	8.0000	$ 76.44
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$76.44**	100%	**$76.44** 100% **$76.44**

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	$ 137.03	$ 99.96	$ 85.15

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

Licitante	DIRECTOR GENERAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**
VIBRADOR PARA CONCRETO
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE
% Tasa de Interes Anual: 12.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	18,051.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	22.11	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	4	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	18,051.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,805.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	611.48		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.44		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($18,051.-$1,805.1)/2,400.00	$ 6.77	100%	$ 6.77	15%	$ 1.02
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($18,051.+$1,805.1)x12.0000 %/(2x800)	$ 1.49	100%	$ 1.49	100%	$ 1.49
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($18,051.00+$1,805.10)x4.00 %/(2x800)	$ 0.50	100%	$ 0.50	100%	$ 0.50
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 6.77	$ 5.42		$ -	15%	$ 0.81
	Suma Cargos Fijos	**$ 14.18**		**$ 8.76**		**$ 3.82**

II.- CONSUMOS						
a).-COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $22.11	$ 13.39	5%	$ 0.67		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $63lt	$ 3.91	5%	$ 0.20		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 17.30**		**$ 0.87**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 611.48	8.0000	$ 76.44
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$76.44**	100% **$76.44**	100% **$76.44**

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 107.92**		**$ 86.07**	**$ 80.26**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

Ubicacion: POB. KILOMETRO 30

Licitante	DIRECTOR GENERAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION	**Modelo:**	**Capacidad:**	
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia:	TIIE	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	828,959.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	13,174.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	815,785.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 81,578.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	864.19		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	108.02		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($815,785.-$81,578.5)/12,000.00	$ 61.18	100%	$ 61.18	15%	$ 9.18
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($815,785.+$81,578.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 26.92	100%	$ 26.92	100%	$ 26.92
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($815,785.00+$81,578.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 8.97	100%	$ 8.97	100%	$ 8.97
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 61.18	$ 48.94		$ -	15%	$ 7.34
	Suma Cargos Fijos	**$ 146.01**		**$ 97.07**		**$ 52.41**

II.- CONSUMOS						
a).-COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $25	$ 484.48	5%	$ 24.22		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $63lt	$ 39.56	5%	$ 1.98		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$13,174.00/2,000	$ 6.59	15%	$ 0.99		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 530.63**		**$ 27.19**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 864.19	8.0000	$ 108.02
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$108.02**	100%	**$108.02**	100% **$108.02**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 784.66**		**$ 232.28**	**$ 160.43**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

LUGAR: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA Nombre del Licitante	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: Terminación: Duración :

			365.00
DICAL	DÍAS CALENDARIO		15.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		1.50
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**381.50**
			52.00
DIDOM	DÍAS DOMINGO		6.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		3.00
DILUN	DÍAS LUNES		4.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		5.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		290.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44
Otros cargos

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	271.16	1.315517	0.340802	0.448331		1.763848
MO021	AYUDANTE GENERAL	281.20	1.315517	0.338131	0.444817		1.760334
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	291.23	1.315517	0.335644	0.441545		1.757062
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	461.79	1.315517	0.315288	0.414767		1.730284
MO051	OFICIAL FIERRERO	481.83	1.315517	0.313894	0.412933		1.728450
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	501.92	1.315517	0.312575	0.411198		1.726715
MO053	OFICIAL PINTOR	446.73	1.315517	0.316478	0.416332		1.731849
MO061	OFICIAL HERRERO	481.84	1.315517	0.313887	0.412924		1.728441
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	351.40	1.315517	0.326009	0.428870		1.744387
MO082	CABO DE OFICIOS	501.92	1.315517	0.312575	0.411198		1.726715
MO092	TOPOGRAFO	542.06	1.315517	0.310241	0.408127		1.723644
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	521.99	1.315517	0.311351	0.409588		1.725105
MO094	SOBRESTANTE	542.06	1.315517	0.310241	0.408127		1.723644

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

LUGAR: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	*C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*
Nombre del Licitante	REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: Terminación: Duración : dias

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DÍAS LUNES		3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		**290.00**
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.315517
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205
OC	Otros Cargos		

DE ACUERDO AL ARTICULO 191. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

FORMULA $$Fsr = Ps\left[\frac{Tp}{TI}\right] + \frac{Tp}{TI}$$

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.
Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

SALARIO MINIMO $: 207.44	Unidad de Medida y Actualización (UMA) $ 103.74	3 veces UMA $ 311.22	25 veces UMA $ 2,593.50	25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORÍA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Días pagados /Días Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	JxI	KxF	LxF	MxF	NxF	OxF	PxF	QxF	RxF	(G+H)+(J:R)	S / F	FSR
					PATRON	7.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%	0.02			
					TRABAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		1.1250%						
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTAL	7.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC	
M0011	PEON	1.315517	271.16	1.045205	283.42	21.51	21.16			2.69	4.04	6.73	5.67	12.12	2.83	14.17	5.67	96.59	0.340802	1.763848
M0021	AYUDANTE GENERAL	1.315517	281.20	1.045205	293.91	22.30	21.16			2.79	4.19	6.98	5.88	12.56	2.94	14.70	5.88	99.38	0.338131	1.760334
M0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	1.315517	291.23	1.045205	304.40	23.10	21.16			2.89	4.34	7.23	6.09	13.01	3.04	15.22	6.09	102.17	0.335644	1.757062
M0041	OFICIAL ALBAÑIL	1.315517	461.79	1.045205	482.67	36.63	21.16	171.45	2.57	4.59	6.88	11.46	9.65	20.63	4.83	24.13	9.65	152.18	0.315288	1.730284
M0051	OFICIAL FIERRERO	1.315517	481.83	1.045205	503.61	38.22	21.16	192.39	2.89	4.78	7.18	11.96	10.07	21.53	5.04	25.18	10.07	158.08	0.313894	1.728450
M0052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	1.315517	501.92	1.045205	524.61	39.81	21.16	213.39	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	22.43	5.25	26.23	10.49	163.98	0.312575	1.726715
M0053	OFICIAL PINTOR	1.315517	446.73	1.045205	466.92	35.43	21.16	155.70	2.34	4.44	6.65	11.09	9.34	19.96	4.67	23.35	9.34	147.77	0.316478	1.731849
M0061	OFICIAL HERRERO	1.315517	481.84	1.045205	503.62	38.22	21.16	192.40	2.89	4.78	7.18	11.96	10.07	21.53	5.04	25.18	10.07	158.08	0.313887	1.728441
M0067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	1.315517	351.40	1.045205	367.29	27.87	21.16	56.07	0.84	3.49	5.23	8.72	7.35	15.70	3.67	18.36	7.35	119.74	0.326009	1.744387
M0082	CABO DE OFICIOS	1.315517	501.92	1.045205	524.61	39.81	21.16	213.39	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	22.43	5.25	26.23	10.49	163.98	0.312575	1.726715
M0092	TOPOGRAFO	1.315517	542.06	1.045205	566.56	42.99	21.16	255.34	3.83	5.38	8.07	13.46	11.33	24.22	5.67	28.33	11.33	175.77	0.310241	1.723644
M0093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	1.315517	521.99	1.045205	545.59	41.40	21.16	234.37	3.52	5.18	7.77	12.96	10.91	23.32	5.46	27.28	10.91	169.87	0.311351	1.725105
M0094	SOBRESTANTE	1.315517	542.06	1.045205	566.56	42.99	21.16	255.34	3.83	5.38	8.07	13.46	11.33	24.22	5.67	28.33	11.33	175.77	0.310241	1.723644

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACION: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**		Sal. Nominal (Sn)	**271.16**
		CATEGORÍA (S): **PEON**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**283.42**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I 7.58875% Riesgos de trabajo		21.51
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II **Enfermedad y Maternidad**		
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00	1.5% excedente de 3 UMA		0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra		0.95% Prestaciones en dinero		2.69
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00	1.425% Gastos médicos pensionados		4.04
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III 2.375% Invalidez y vida		6.73
Permisos y Enfermedades	0.00			IV 2 % Retiro (SAR)		5.67
Días sindicato	0.00			4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		12.12
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V 1% Guarderias y prestaciones sociales		2.83
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%	5 % Infonavit		14.17
		Otros cargos	0.00%	2% Impuesto Sobre Nómina		5.67
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00			SP = Suma de Prestaciones		96.59
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**		Ps= Obligación Obrero-Patronal		
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.448331		**Ps = Sp / SBC**		**0.340802**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.763848**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021** — Sal. Nominal (Sn): **281.20**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **293.91**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.444817	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.30
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.79
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.19
III	2.375% Invalidez y vida	6.98
IV	2 % Retiro (SAR)	5.88
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.56
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.94
	5 % Infonavit	14.70
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.88
	SP = Suma de Prestaciones	99.38
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.338131**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.760334**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** — Sal. Nominal (Sn): **291.23**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **304.40**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.441545	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	23.10
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.89
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.34
III	2.375% Invalidez y vida	7.23
IV	2 % Retiro (SAR)	6.09
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.01
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.04
	5 % Infonavit	15.22
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.09
	SP = Suma de Prestaciones	102.17
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.335644**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.757062**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **461.79**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **482.67**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.414767	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	36.63
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.57
	0.95% Prestaciones en dinero	4.59
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.88
III	2.375% Invalidez y vida	11.46
IV	2 % Retiro (SAR)	9.65
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.63
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.83
	5 % Infonavit	24.13
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.65
	SP = Suma de Prestaciones	152.18
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.315288**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.730284**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **481.83**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **503.61**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.412933	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	38.22
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.89
	0.95% Prestaciones en dinero	4.78
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.18
III	2.375% Invalidez y vida	11.96
IV	2 % Retiro (SAR)	10.07
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.04
	5 % Infonavit	25.18
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.07
	SP = Suma de Prestaciones	158.08
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.313894**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.728450**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO052** — Sal. Nominal (Sn) **501.92**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE O. I** — Salario Base deCotizacion (SBC) **524.61**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411198	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.81
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.20
	0.95% Prestaciones en dinero	4.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.48
III	2.375% Invalidez y vida	12.46
IV	2 % Retiro (SAR)	10.49
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.43
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.25
	5 % Infonavit	26.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.49
	SP = Suma de Prestaciones	163.98
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.312575**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.726715**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053** — Sal. Nominal (Sn): **446.73**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** — Salario Base deCotizacion (SBC): **466.92**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.416332	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	35.43
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.34
	0.95% Prestaciones en dinero	4.44
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.65
III	2.375% Invalidez y vida	11.09
IV	2 % Retiro (SAR)	9.34
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.96
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.67
	5 % Infonavit	23.35
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.34
	SP = Suma de Prestaciones	147.77
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.316478**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.731849**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO061** — Sal. Nominal (Sn): **481.84**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **503.62**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.412924	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	38.22
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.89
	0.95% Prestaciones en dinero	4.78
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.18
III	2.375% Invalidez y vida	11.96
IV	2 % Retiro (SAR)	10.07
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.04
	5 % Infonavit	25.18
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.07
	SP = Suma de Prestaciones	158.08
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.313887**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.728441**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** — Sal. Nominal (Sn) **351.40**
CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **367.29**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.428870	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.87
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.84
		0.95% Prestaciones en dinero	3.49
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.23
	III	2.375% Invalidez y vida	8.72
	IV	2 % Retiro (SAR)	7.35
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.70
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.67
		5 % Infonavit	18.36
		2% Impuesto Sobre Nómina	7.35
		SP = Suma de Prestaciones	119.74
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.326009**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.744387**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

UBICACIÓN: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** — Sal. Nominal (Sn): **501.92**
CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC): **524.61**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411198	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.81
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.20
	0.95% Prestaciones en dinero	4.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.48
III	2.375% Invalidez y vida	12.46
IV	2 % Retiro (SAR)	10.49
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.43
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.25
	5 % Infonavit	26.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.49
	SP = Suma de Prestaciones	163.98
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.312575**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.726715**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

REPRESENTANTE LEGAL:
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

INICIO:	TERMINACION:	PLAZO:	DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 1,392,476.13

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	1,350.00	0.096950%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	28,800.14	2.068268%	83,502.00	5.996656%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	36,587.40	2.627506%	6,216.10	0.446406%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	**66,737.54**		**89,718.10**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	2,784.95	0.200000%	1,392.48	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,392.48	0.100000%	2,088.71	0.150000%
c. Bodegas	1,044.36	0.075000%	2,088.71	0.150000%
d. Instalaciones Generales	1,113.98	0.080000%	1,392.48	0.100000%
e. Muebles y enseres	626.61	0.045000%	696.24	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	835.49	0.060000%	2,088.71	0.150000%
g. Campamentos			1,392.48	0.100000%
SUBTOTALES	**7,797.87**		**11,139.81**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			2,784.95	0.200000%
b. Estudios e Investigación	1,392.48	0.100000%	1,392.48	0.100000%
SUBTOTALES	**1,392.48**		**4,177.43**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			768.65	0.055200%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			2,645.70	0.190000%
SUBTOTALES			**3,414.35**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,670.97	0.120000%	974.73	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	1,253.23	0.090000%	139.25	0.010000%
c. equipo de computación	1,113.98	0.080000%		
d. Situación de fondos	696.24	0.050000%		
e. Copias y duplicados	348.12	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	835.49	0.060000%	139.25	0.010000%
g. Gastos de la licitación	905.11	0.065000%		
SUBTOTALES	**6,823.14**		**1,253.23**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**1,183.60**	0.085000%	**139.25**	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**1,183.60**	0.085000%	**139.25**	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,088.71	0.150000%		
b. Primas por Fianzas	2,088.71	0.150000%	9,810.50	0.704536%
SUBTOTALES	**4,177.42**		**9,810.50**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			556.99	0.040000%
2. De equipo de construcción			278.50	0.020000%
3. De plantas y elementos para instalaciones			278.50	0.020000%
4. Letrero nominativo de obra			278.50	0.020000%
SUBTOTALES			**1,392.49**	
TOTALES	89,295.65	6.412724%	121,184.39	8.702798%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 210,480.04 **% INDIRECTO 15.115522%**

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECT. FECHA:
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

INICIO:	TERMINACION:	PLAZO: DIAS

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $1,392,476.13

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	66,737.54	4.7927%	89,718.10	6.4431%	156,455.64	11.2358%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	7,797.87	0.5600%	11,139.81	0.8000%	18,937.68	1.3600%
III. SERVICIOS	1,392.48	0.1000%	4,177.43	0.3000%	5,569.91	0.4000%
IV. FLETES Y ACARREOS			3,414.35	0.2452%	3,414.35	0.2452%
V. GASTOS OFICINA	6,823.14	0.4900%	1,253.23	0.0900%	8,076.37	0.5800%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	1,183.60	0.0850%	139.25	0.0100%	1,322.85	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	1,183.60	0.0850%	139.25	0.0100%	1,322.85	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	4,177.42	0.3000%	9,810.50	0.7045%	13,987.92	1.0045%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			1,392.49	0.1000%	1,392.49	0.1000%
TOTALES	89,295.65	6.4127%	121,184.39	8.7028%	210,480.04	15.1155%

TOTALES $ 210,480.04 **% INDIRECTO 15.1155%**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS** 0	TACION ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUAREZ OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29. LUGAR: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ	DOCUMENTO **ART. 45 A.VI** RLOPySRM
0.00 Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: Terminacion: 00/01/1900 Duracion: Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,392,476.13	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.4980%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.1155%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.2916%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,602,956.17	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0315%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,784,838.83	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	
			0.0000%	
			0.0000%	
			0.0000%	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE 28 DIAS 16/06/2023
30.00%	0.00%	1,602,956.17	0.00	480,886.85	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2
EJERCICIO	**Spa1**= Saldo Por amortizar al Recibir 2do. Anticipo: $0.00	
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)		**%Am2= Spa1 / Ipe2**
30.0000%	**Ipe2**= Importe por Ejercer al Recibir el 2do Anticipo: $0.00	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	480,886.85	0.00		480,886.85	0.00	0.00	480,886.85	480,886.85	0.00
1	Mes1	0.00	43,948.84	0.00	0.00	43,948.84	0.00	-43,948.84	436,938.01	0.00
2	Mes2	0.00	962,590.64	13,184.65	30,764.19	962,590.64	0.00	-931,826.45	-494,888.44	-6,391.98
3	Mes3	0.00	526,514.23	288,777.19	673,813.45	526,514.23	0.00	147,299.22	-347,589.22	-4,489.46
4	Mes4	0.00	69,902.47	157,954.27	368,559.96	69,902.47	0.00	298,657.49	-48,931.73	-632.00
	0	0.00	0.00	20,970.74	48,931.73	0.00	0.00	48,931.73	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIR[illegible] + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	TOTALES	480,886.85	1,602,956.18	480,886.85	1,602,956.18	1,602,956.18	0.00			-11,513.44

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 11,513.44 / 1,602,956.17 = % = **0.718263%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLOPySRM

Lugar: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,392,476.13	
CI	I.-INDIRECTO		210,480.04	15.1155%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		11,513.44	0.7183%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6 % / [1- (10%+ 30%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 1,392,476.13 + $ 210,480.04 + $ 11,513.44) x 10% =	$161,446.96	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$161,446.96	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 161,446.96 / ($ 1,392,476.13 + $ 210,480.04 + $ 11,513.44)] * 100%		**10.0000%**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

Cliente H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29. DOCUMENTO

Lugar: , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA		IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO			$1,392,476.13	
CI	I.-INDIRECTO			$210,480.04	15.1155%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			$11,513.44	0.7183%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL			$161,446.96	10.0000%
			Subtotal	**$1,775,916.57**	
CSFP	**CARGOS ADICIONALES** IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.				
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 1,775,916.57 / (1- 0 .005) - $ 1,775,916.57		$8,924.20	0.502512%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		**$8,924.20**	**0.502512%**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29. DOCUMENTO

Lugar , POB. KILOMETRO 30, ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$1,392,476.13**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$89,295.65	6.4127%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$121,184.39	8.7028%
	TOTAL DE INDIRECTOS	$210,480.04	15.1155%
2	FINANCIAMIENTO	$11,513.44	0.7183%
3	UTILIDAD	$161,446.96	10.0000%
4	CARGOS ADICIONALES	$8,924.20	0.502512%

FACTOR DE SOBRECOSTO	1.281775
PORCENTAJE	28.1775%

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

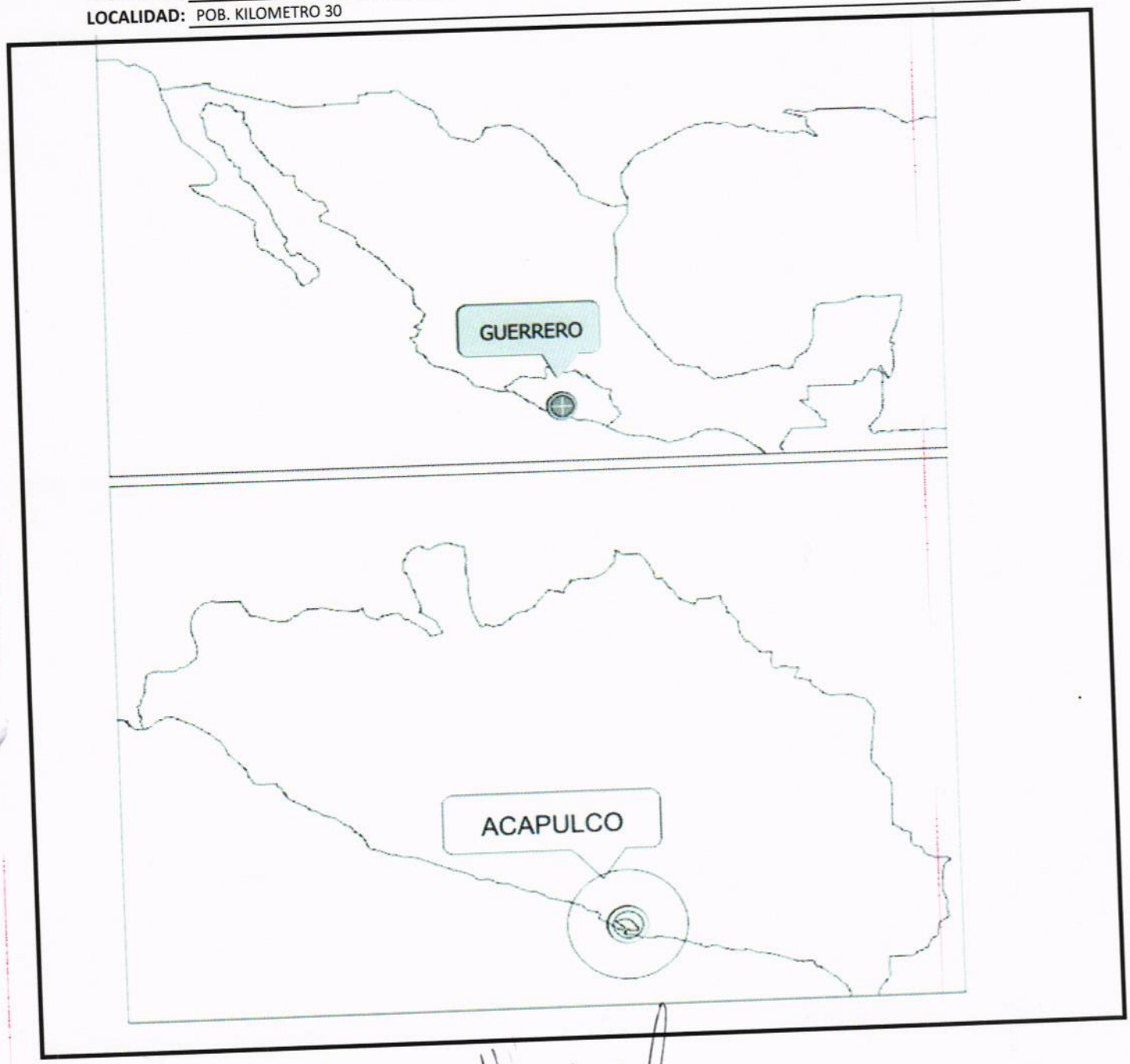
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30



LATITUD: 17º 0'1.518" N
LONGITUD: 99º 46'40.741"O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

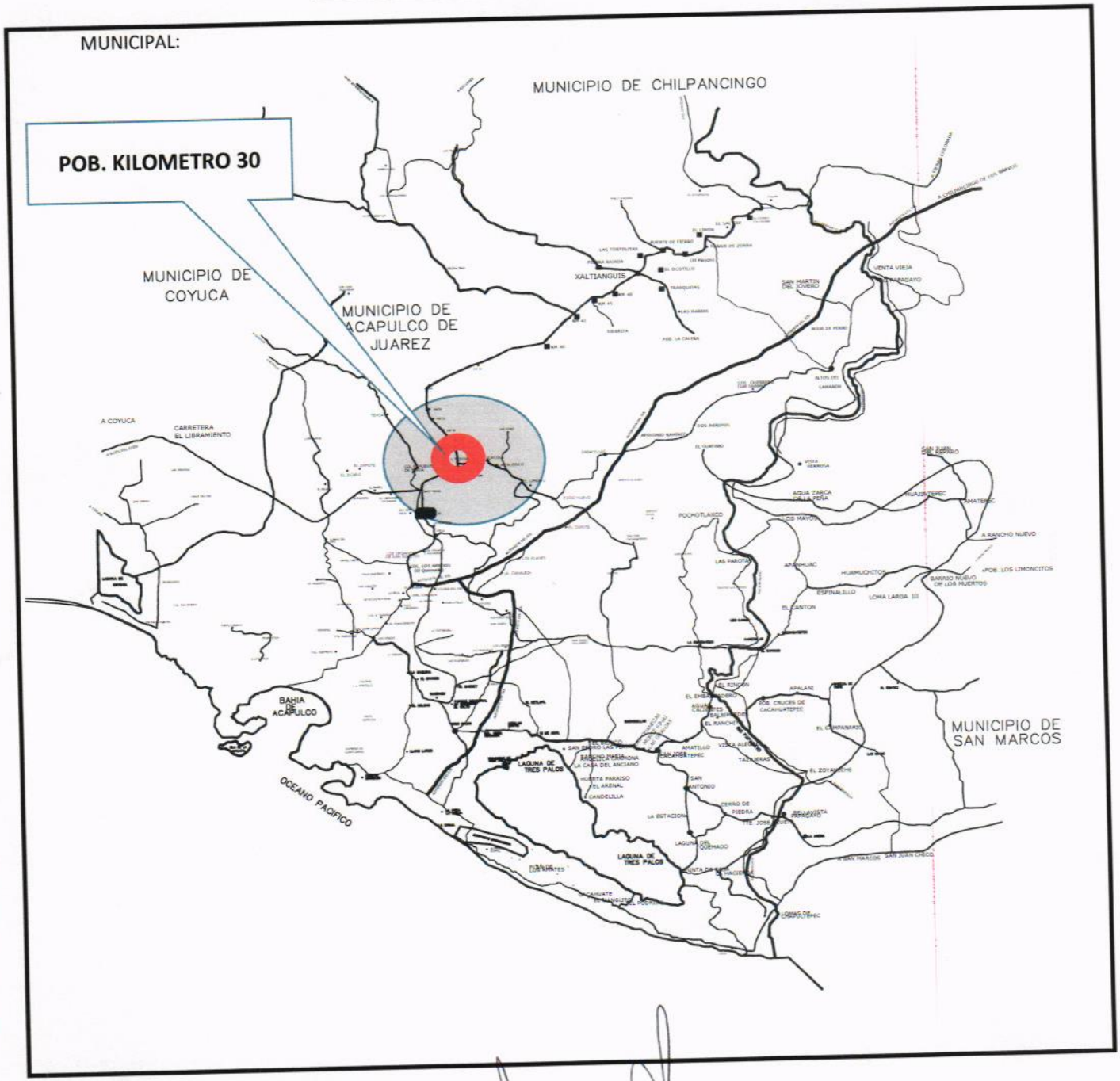
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30

MUNICIPAL:



LATITUD: 17º 0'1.518" N
LONGITUD: 99º 46'40.741"O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

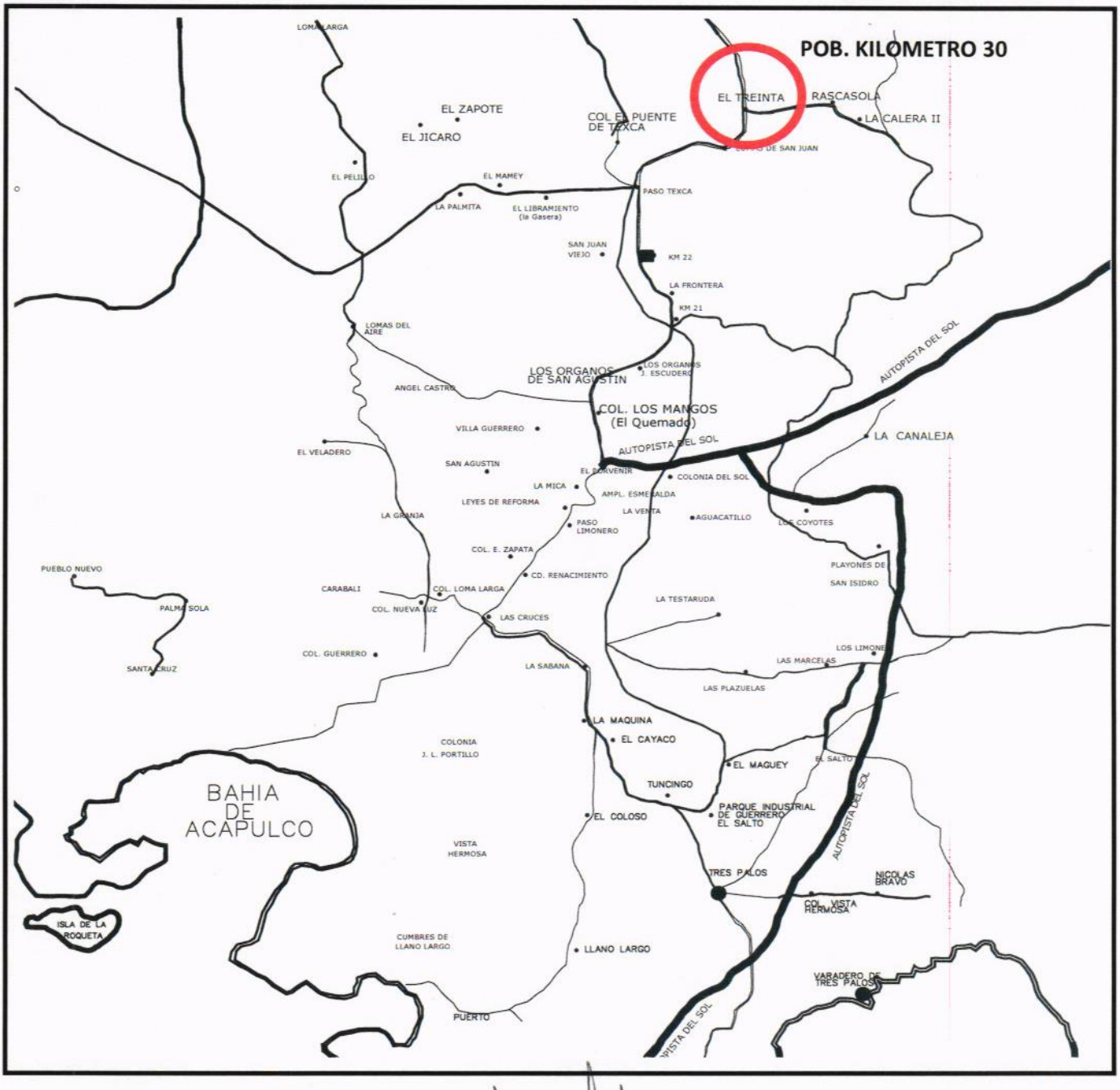
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30



LATITUD: 17º 0'1.518" N
LONGITUD: 99º 46'40.741"O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

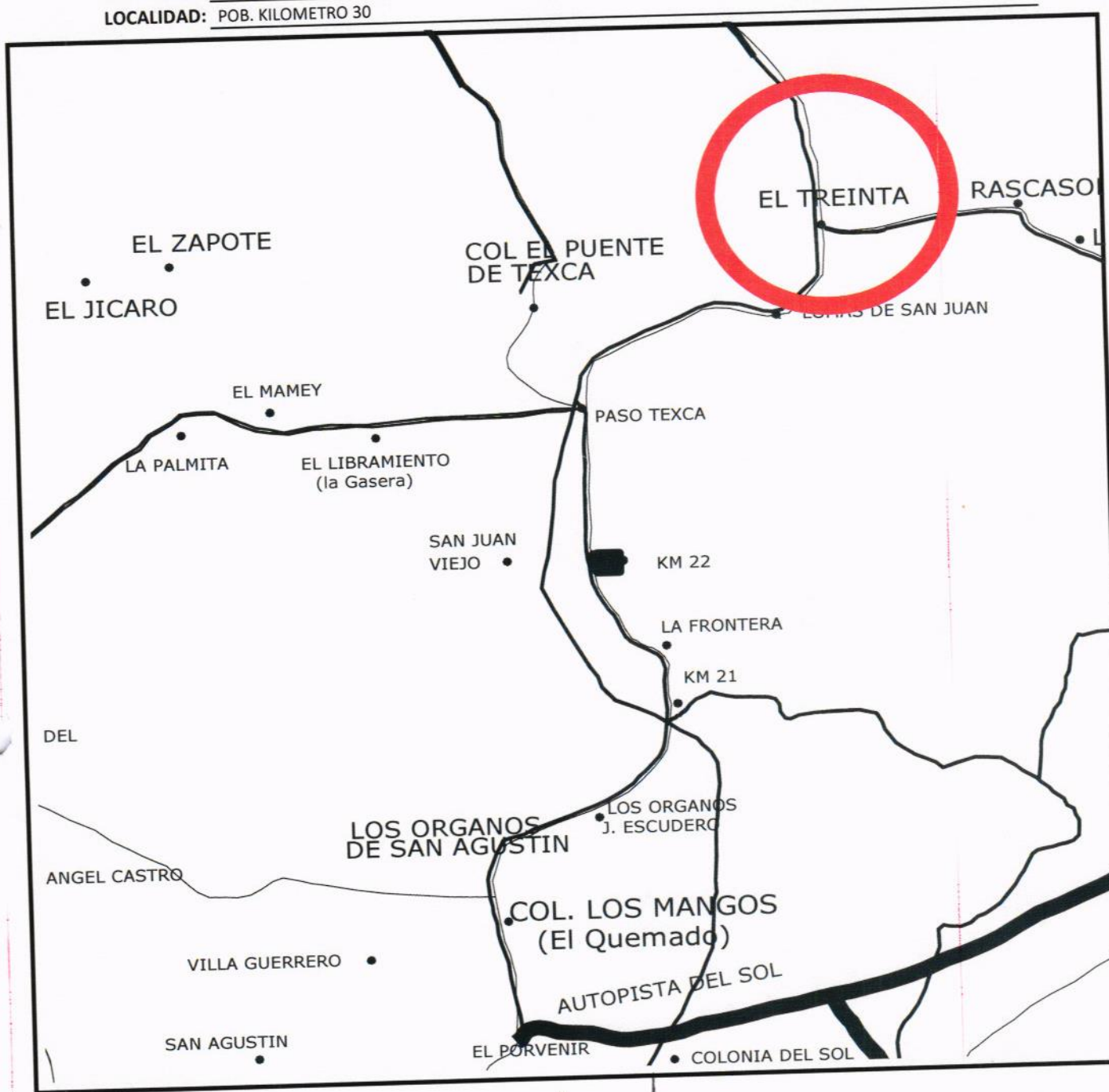
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30



LATITUD: 17º 0'1.518" N
LONGITUD: 99º 46'40.741"O

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

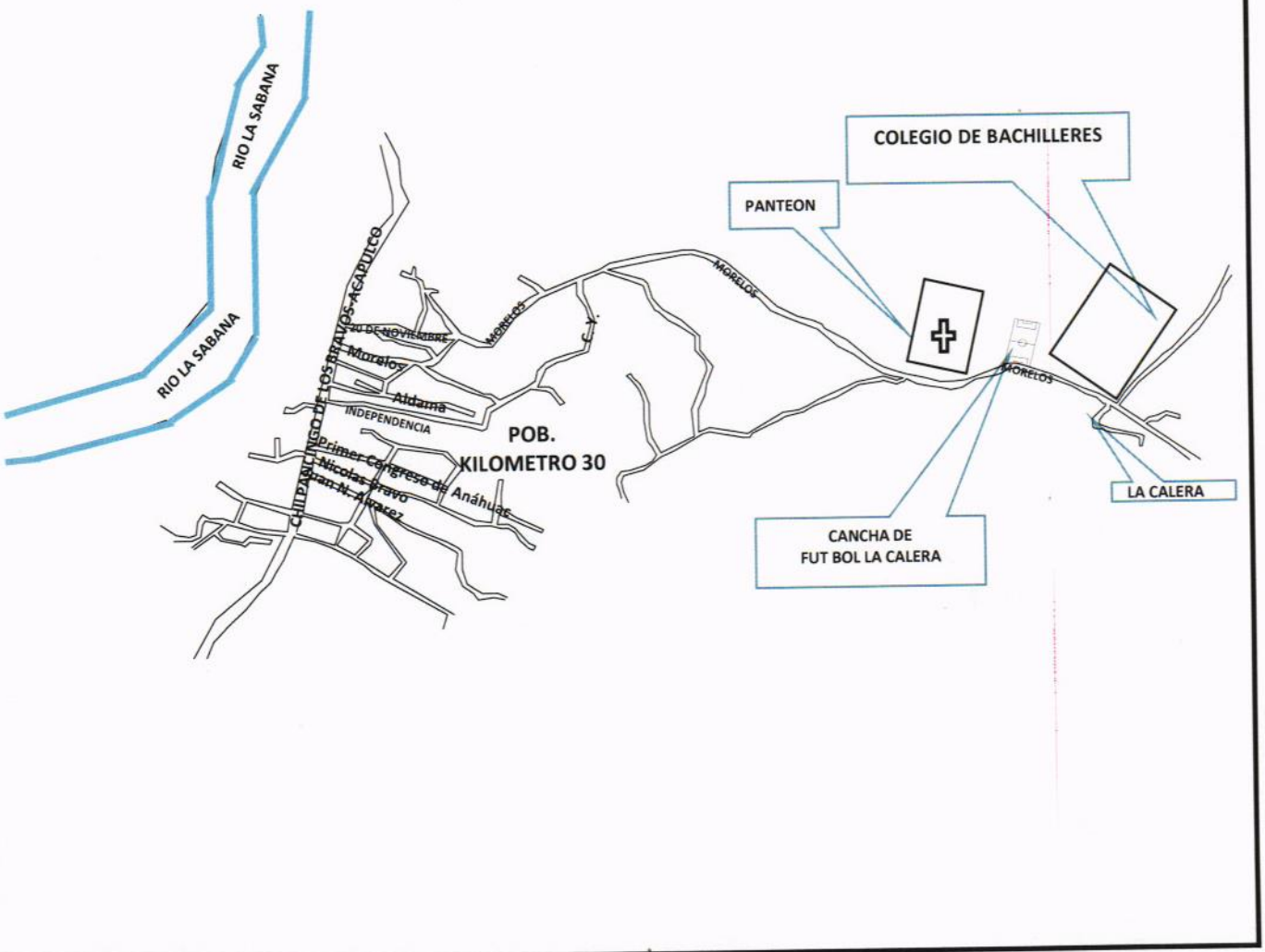
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No 29.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 30



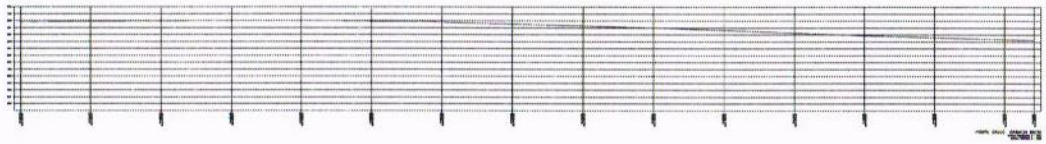
LATITUD: 17º 0'1.518" N

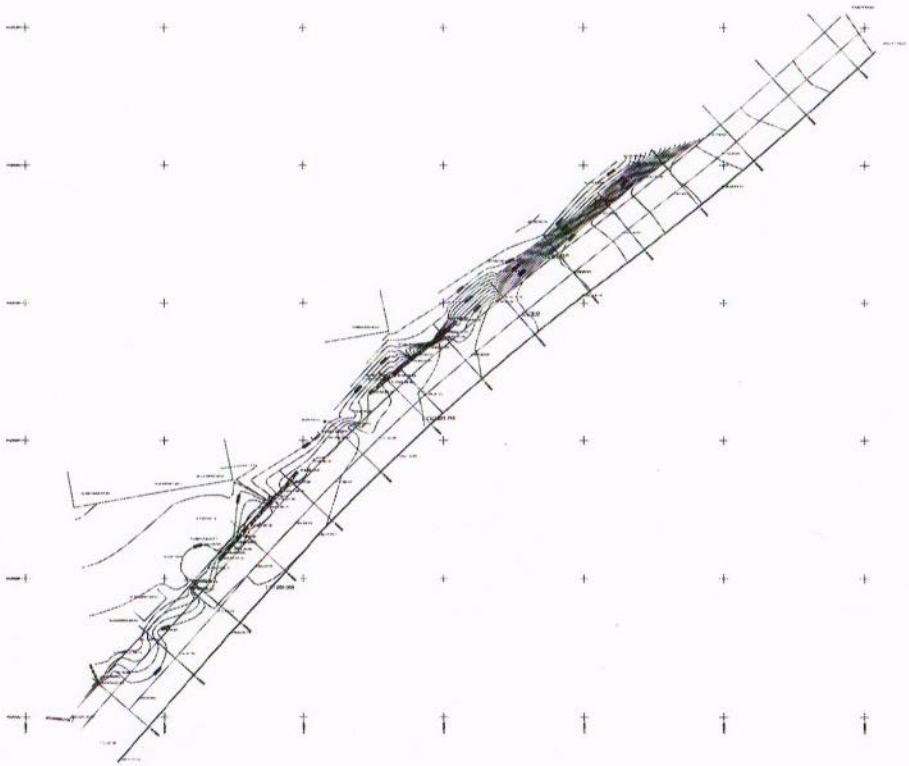
LONGITUD: 99º 46'40.741"O

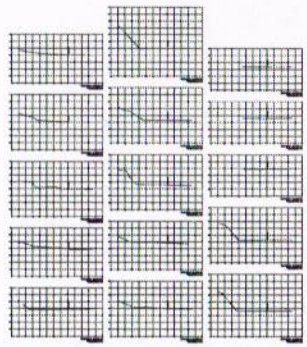
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS







LOCALIZACIÓN

H. Ayuntamiento Constitucional
L. E. D. O. P.
de Acapulco de Juarez
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SIMBOLOGÍA

1 Vértice de poligonal

1 Vértice de poligonal de apoyo

Poligonal

Poligonal de apoyo

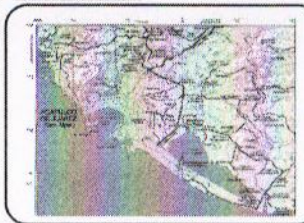
NOTAS

- Sistema de coordenadas '(arbitrarias - referenciadas)
- Norte '(arbitrario - magnetico - astronomico)
- Banco de nivel '(arbitrario - referenciado)
- Otras

ESCALA GRÁFICA

0 1.75 3.50 5.25 7.00 8.75 12.25 17.50

LOCALIZACIÓN



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

Proyectista:	Clave: LEV_TOP_01

Plano: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Ubicación: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN COLEGIO DE BACHILLERES No.29 POB. KILOMETRO 30 ACAPULCO, GRO.

Elaboró:	TOP.ADOLFO CAMPOS S	Levantó:	TOP.ADOLFO CAMPOS S
Fecha:	SEPTIEMBRE - 2022	Escala:	S/E