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 (FAISMUN) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**

UBICACIÓN: **POB. AMATILLO**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **4751**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0081**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0081 4751**

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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/461-2023-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	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. FACT. 130 B	329,301.51	100,209.85	229,091.66
		SUBTOTAL $	329,301.51	100,209.85	229,091.66
		TOTAL $	329,301.51	100,209.85	229,091.66

viernes 29 de diciembre de 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:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
Certificado="MIIGCzCCA/OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDMxNTY2NDgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
CondicionesDePago="A 30 DIAS" Exportacion="01" Fecha="2023-12-29T16:40:22" Folio="130" FormaPago="99" LugarExpedicion="39405" MetodoPago="PPD"
Moneda="MXN" NoCertificado="00001000000503156648"
Sello="Td0XKguwrqTJQCCBodVnVeTFaj1D7lYPiojn0lvXhSUhbaR3gGDsXMFVklg44pqsX+MQ5fkLrgmRLmow/PbqXegXsTXzSw0CSAebXCSK9/NmNOqyxGgmTpcuW4WPfxXxR4Lxv/6Ga+PfwJ1MYJ
Serie="B" SubTotal="198716.43" TipoCambio="1" TipoDeComprobante="I" Total="229091.66" Version="4.0" 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">
  <cfdi:Emisor Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA" RegimenFiscal="626" Rfc="GCC110318LW7"/>
  <cfdi:Receptor DomicilioFiscalReceptor="39350" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" RegimenFiscalReceptor="603" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141103" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA PAVIMENTACIÓN
    DE CALLE TEODORO CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON CARGO
    AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE
    SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE 2023." Importe="198716.43" NoIdentificacion="SRVCIO" ObjetoImp="02" Unidad="E48" ValorUnitario="198716.43">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="198716.43" Importe="31794.63" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="31794.63">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="198716.43" Importe="31794.63" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales TotaldeRetenciones="1419.40" TotaldeTraslados="0.00" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 al Millar Insp. Obras" Importe="1419.40" TasadeRetencion="0.00"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="5a70f4f0-bca5-41da-9fd9-4c01df57865d"
    FechaTimbrado="2023-12-29T16:41:24" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="Td0XKguwrqTJQCCBodVnVeTFaj1D7lYPiojn0lvXhSUhbaR3gGDsXMFVklg44pqsX+MQ5fkLrgmRLmow/PbqXegXsTXzSw0CSAebXCSK9/NmNOqyxGgmTpcuW4WPfxXxR4Lxv/6Ga+P
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
    SelloSAT="dirzJCpl8LDUkbjXu4K7lhsO9zHs6zDJR0pQXHGPx1FGi7f3hu1tnw6UNf143No9gT8krw6Jirsi+xsRu5XtX9uZMiZx/TRpy4HqXgESOcQN0hGpcKafWAqrhMVr/B8383lEB0hGEQw
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/461-2023-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	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. FACT. 130 B	329,301.51	100,209.85	229,091.66
		SUBTOTAL $	329,301.51	100,209.85	229,091.66
		TOTAL $	329,301.51	100,209.85	229,091.66

viernes 29 de diciembre de 2023

EMISOR:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

AND. PROL. ALAMOS, MZA. 275, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, CP.39405, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

GCC110318LW7

RECEPTOR:
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO ,COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO
RFC: MAJ010101NA3

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA:	DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS:	820.00 M2
METAS ALCANZADAS:	100%
ERO DE OBRA	MAJ/461

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	29 DE AGOSTO DEL 2023	$ 1,680,000.00	$ 504,000.00

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 **$ 229,091.66 (DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE **ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO **DEL 18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023** DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, UBICADA EN POB. AMATILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **NO. MAJ-FAISMUN/461-2023/AD.**

DEDUCCIONES:	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO:	$98,790.45
5 AL MILLAR C.M.I.C.	
5 AL MILLAR INSP. OBRAS:	$1,419.40
TOTAL DE DEDUCCIONES:	**$100,209.85**

CALCULO DE LA ESTIMACION:	
ESTIMACION CON IVA	$329,301.51
TOTAL DE DEDUCCIONES:	$100,209.85
SALDO A PAGAR:	**$229,091.66**

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

ADMINISTRADORA GENERAL
C. MARGARITA ARZETA MENDOZA

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

D.R. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ

SUBTOTAL	$198,716.43
IVA	$31,794.63
5 AL MILLAR INSP. OBRAS	$1,419.40
TOTAL	$229,091.66

IMPORTE CON LETRA:
DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.

RFC emisor:	GCC110318LW7	**Folio fiscal:**	5a70f4f0-bca5-41da-9fd9-4c01df57865d
Nombre emisor:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA	**No. de serie del CSD:**	00001000000503156648
Folio:	130	**Serie:**	B
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39405 2023-12-29 16:40:22
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Régimen Simplificado de Confianza
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141103	SRVCIO	1	E48	E48	198,716.43	198,716.43		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA PAVIMENTACIÓN DE CALLE TEODORO CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	198,716.43	Tasa	16.00%	31,794.63

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 198,716.43
Forma de pago:	Por definir	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 31,794.63
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	5 al Millar Insp. Obras		$ 1,419.40
Condiciones de pago:	A 30 DIAS	**Total**		$ 229,091.66
Tipo de cambio:	1			

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Sello digital del CFDI:

Td0XKguwrqTJQCCBodVnVeTFaj1D7lYPiojn0lvXhSUhbaR3gGDsXMFVklg44pqsX+MQ5fkLrgmRLmow/PbqXegXsTXzSw0CSAebXCSK9/NmNOqyxGgmTpcuW4WPfxXxR4Lxv/6Ga+PfwJ1MYJmWGDStOj8c/RhsJPWyGu58KvAX7l7xlXhjMLnwF7ANd6ScqyMVy9Sv5r8L1H3M6xemCTZFGNBAxm/iO0v7AkHzdzivlwLUJqpxKhbL262ovufxNzEfkQlnD9VnYoM6vR9U9GomltCUYpdPEI3mGEuKToar4ZEZVMg1Dyc6oggFOYgx+YQ5H9DyhsPPe+iml2WaVA==

Sello digital del SAT:

rzJCpl8LDUkbjXu4K7lhsO9zHs6zDJR0pQXHGPx1FGl7f3hu1tnw6UNf143No9gT8krw6Jirsi+xsRu5XtX9uZMiZx/TRpy4HqXgESOcQN0hGpcKafWAqrhMVr/B8383lEB0hGEQwLmwy0g2TsDgCRowywohZDb+fbF7GA3Jp8cJ/ffTk4oKaXVblre/wPYg2eD3wOoF6ZtgJRLubE9/ydr5H4TzlqivCqUXogr+O9MO79qeINTr9obCdAhrEYlYd1vz/HLXu+thqxSz/5p1rlLlgO0FOWwEmCSGlZV+fAHyzDXlAE76fl4HLuqcyL2/DlY9j+PoL5+0gNrWm9JQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|5a70f4f0-bca5-41da-9fd9-4c01df57865d|2023-12-29T16:41:24|LSO1306189R5|Td0XKguwrqTJQCCBodVnVeTFaj1D7lYPiojn0lvXhSUhbaR3gGDsXMFVklg44pqsX+MQ5fkLrgmRLmow/PbqXegXsTXzSw0CSAebXCSK9/NmNOqyxGgmTpcuW4WPfxXxR4Lxv/6Ga+PfwJ1MYJmWGDStOj8c/RhsJPWyGu58KvAX7l7xlXhjMLnwF7ANd6ScqyMVy9Sv5r8L1H3M6xemCTZFGNBAxm/iO0v7AkHzdzivlwLUJqpxKhbL262ovufxNzEfkQlnD9VnYoM6vR9U9GomltCUYpdPEI3mGEuKToar4ZEZVMg1Dyc6oggFOYgx+YQ5H9DyhsPPe+iml2WaVA==|00001000000509846663||

RFC del proveedor de certificación: LSO1306189R5 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-29 16:41:24

No. de serie del certificado SAT 00001000000509846663

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 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:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
Certificado="MIIGCzCCA/OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDMxNTY2NDgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
CondicionesDePago="A 30 DIAS" Exportacion="01" Fecha="2023-12-29T16:40:22" Folio="130" FormaPago="99" LugarExpedicion="39405" MetodoPago="PPD"
Moneda="MXN" NoCertificado="00001000000503156648"
Sello="Td0XKguwrqTJQCCBodVnVeTFaj1D7lYPiojn0lvXhSUhbaR3gGDsXMFVklg44pqsX+MQ5fkLrgmRLmow/PbqXegXsTXzSw0CSAebXCSK9/NmNOqyxGgmTpcuW4WPfxXxR4Lxv/6Ga+PfwJ1MYJ
Serie="B" SubTotal="198716.43" TipoCambio="1" TipoDeComprobante="I" Total="229091.66" Version="4.0" 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">
  <cfdi:Emisor Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA" RegimenFiscal="626" Rfc="GCC110318LW7"/>
  <cfdi:Receptor DomicilioFiscalReceptor="39350" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" RegimenFiscalReceptor="603" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141103" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA PAVIMENTACIÓN
    DE CALLE TEODORO CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON CARGO
    AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE
    SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE 2023." Importe="198716.43" NoIdentificacion="SRVCIO" ObjetoImp="02" Unidad="E48" ValorUnitario="198716.43">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="198716.43" Importe="31794.63" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="31794.63">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="198716.43" Importe="31794.63" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales TotaldeRetenciones="1419.40" TotaldeTraslados="0.00" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 al Millar Insp. Obras" Importe="1419.40" TasadeRetencion="0.00"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="5a70f4f0-bca5-41da-9fd9-4c01df57865d"
    FechaTimbrado="2023-12-29T16:41:24" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="Td0XKguwrqTJQCCBodVnVeTFaj1D7lYPiojn0lvXhSUhbaR3gGDsXMFVklg44pqsX+MQ5fkLrgmRLmow/PbqXegXsTXzSw0CSAebXCSK9/NmNOqyxGgmTpcuW4WPfxXxR4Lxv/6Ga+P
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
    SelloSAT="dirzJCpl8LDUkbjXu4K7lhsO9zHs6zDJR0pQXHGPx1FGi7f3hu1tnw6UNf143No9gT8krw6Jirsi+xsRu5XtX9uZMiZx/TRpy4HqXgESOcQN0hGpcKafWAqrhMVr/B8383lEB0hGEQw
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
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
GCC110318LW7	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
5A70F4F0-BCA5-41DA-9FD9-4C01DF57865D	2023-12-29T16:40:22	2023-12-29T16:41:24	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$229,091.66	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

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

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 06 del mes de Diciembre del año 2023, a las 14:00 horas en el domicilio Pob. Amatillo, 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:	06 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Pavimentacion de calle Teodoro Calixto Diaz entronque con andadas sin nombre, Col. San Miguel			
Folio asignado en la MIDS: 287953		Monto total planeado: $1'680,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 08/09/23	Fecha de conclusión: 06/12/23	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Amatillo	
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.

COMISARÍA MUNICIPAL
AMATILLO
2023 2024

NURIDIA GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juárez

M.C. Alejandro Díaz López
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Santos de León García
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Simon León Cruz
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Felix. León. Salado
Vocal
Nombre completo y firma

Oscar [illegible]
Vocal
Nombre completo y firma

Nuridia García Luna
Vocal
Nombre completo y firma

Sergio [illegible]
Testigo
Nombre completo y firma

Jesus Leon Cruz
Testigo
Nombre completo y firma

COMISARÍA MUNICIPAL
ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS
Jul 2023 – Jun 2024
AMATRLO

NURIDIA
GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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: 06 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Pavimentacion de Calle Teodoro Calixto Diaz entronque con andador sin nombre, Col. San Miguel		
Folio asignado en la MIDS: 287953	Monto total planeado: $1'680,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 08/09/23	Fecha de conclusión: 06/12/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Amat. Llo
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 ☐

COMISARÍA MUNICIPAL
Jul 2023 – Jun 2024
AMATILLO
NURIDIA
GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

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.

-Mejoramiento del trafico vehicular y facilidad para el acceso a los servicios publicos
-Disminucion de contaminantes y polvo

COMISARIA MUNICIPAL
Jul 2023 — Jun 2024
AMATILLO
NURIDIA GARCIA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Santos De León García
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Felix León Salado
Vocal
Nombre completo y firma

Nuridia García Luna
Vocal
Nombre completo y firma

Vocal
Nombre completo y firma

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

M.C. Alejandro Díaz Lopéz
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

COMISARÍA MUNICIPAL
AMATILLO
NURIDIA GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACION No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
		FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023		
IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)		FECHA DE ANTICIPO	
$ 1,680,000.00	DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	$ 504,000.00		13 DE SEPTIEMBRE 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 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	$ 1,164,395.25	$ 186,303.24	$ -	$ 5,821.98	$ 405,209.55	$ 411,031.53	$ 939,666.96
02 (DOS Y FINIQUITO)	DEL 18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	283,880.61	45,420.90	$ -	$ 1,419.40	$ 98,790.45	$ 100,209.85	$ 229,091.66
TOTAL		$ 1,448,275.86	$ 231,724.14	$ -	$ 7,241.38	$ 504,000.00	$ 511,241.38	$ 1,168,758.62
SALDO		$ -		SALDO POR AMORTIZAR		$ -		

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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)

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 JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	ESTIMACION No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO	
A1	PRELIMINARES	$ 19,097.92
A2	TERRACERIA	$ 199,739.00
A3	INSTALACION HIDRAULICA	$ 22,906.37
A4	COMPLEMENTRIA	$ 12,155.49
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	$ 29,981.83
	TOTAL DE PARTIDAS $	**$ 283,880.61**
	SUBTOTAL $	**$ 283,880.61**
	16 % IVA $	**$ 45,420.90**
	TOTAL $	**$ 329,301.51**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE $ 329,301.51 (TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS UN PESOS 51/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 80.40%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 19.60%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA:	1 AL 4
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO								
A1	PRELIMINARES								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.33	38.70	38.70	39.76	78.46	39.76	$ 19,097.92
						TOTAL PRELIMINARES	$	19,097.92	
A2	TERRACERIA								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 43.76	164.00	164.00	135.96	299.96	135.96	$ 5,949.61
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 421.21	164.00	164.00	83.34	247.34	83.34	$ 35,103.64
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2	$ 646.06	820.00	580.40	166.48	746.88	0.00	$ 107,556.07
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 3,050.01	8.40	8.40	7.77	16.17	7.77	$ 23,698.58
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$ 191,405.82

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA:	2 AL 4
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	$ 3,300.00	8.50	8.50	0.95	9.45	0.95	$ 3,135.00
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 2,429.61	15.40	6.00	10.00	16.00	0.60	$ 24,296.10
					TOTAL TERRACERIA		$	199,739.00	
A3	INSTALACION HIDRAULICA								
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 196.90	200.00	189.50	9.20	198.70	0.00	$ 1,811.48
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL	$ 1,185.24	10.00	10.00	7.00	17.00	7.00	$ 8,296.68
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.33	30.00	23.82	27.94852	51.76852	21.76852	$ 13,424.51
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$ 50,963.77

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. 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)

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA:	3 AL 4
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 424.28	27.47	17.98	-6.74	11.24	0.00	-$ 2,859.65
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 570.35	7.50	7.50	2.44	9.94	2.44	$ 1,391.65
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$ 420.85	1.00	1.00	2.00	3.00	2.00	$ 841.70
				TOTAL INSTALACION HIDRAULICA			$	22,906.37	
A4	OBRA COMPLEMENTRIA								
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 33.08	274.90	274.90	78.28	353.18	78.28	$ 2,589.50
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 45.40	820.00	738.94	241.63	980.57	160.57	$ 10,970.00
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 15.74	474.90	442.38	-89.20	353.18	0.00	-$ 1,404.01
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 11,529.19

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
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)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA: 4	AL 4
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
				TOTAL OBRA COMPLEMENTRIA			$ 12,155.49		
A5	ACARREO Y LIMPIEZA								
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3	$ 213.50	311.94	311.94	111.72	423.66	111.72	$ 23,852.22
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 7.92	880.00	0.00	773.9405	773.9405	0.00	$ 6,129.61
				TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA			$ 29,981.83		
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 29,981.83

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
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)

No. DE OBRA:	MAJ/461	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. AMATILLO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)			MONTO CONTRATADO:	$ 1,680,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,680,000.00

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

HOJA: 1

DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO**														
A1	**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	880.00	$ 18.22	$ 16,033.60	840.31	$ 18.22	$ 15,310.45	39.69	$ 18.22	$ 723.15	0.00	$ 18.22	$ -	01 (UNO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	38.70	$ 480.33	$ 18,588.77	78.46	$ 480.33	$ 37,686.69	0.00	$ 480.33	$ -	39.76	$ 480.33	$ 19,097.92	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	5.82	$ 141.74	$ 824.93	0.00	$ 141.74	$ -	5.82	$ 141.74	$ 824.93	0.00	$ 141.74	$ -	
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	11.55	$ 424.28	$ 4,900.43	9.30	$ 424.28	$ 3,945.80	2.25	$ 424.28	$ 954.63	0.00	$ 424.28	$ -	01 (UNO)
		TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES			**$ 40,347.73**			**$ 56,942.94**			**$ 2,502.71**			**$ 19,097.92**	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

No. DE OBRA:	**MAJ/461**	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. AMATILLO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)			MONTO CONTRATADO:	$ 1,680,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,680,000.00

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

HOJA: 2

DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO**														
A2	**TERRACERIA**														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	164.00	$ 43.76	$ 7,176.64	299.96	$ 43.76	$ 13,126.25	0.00	$ 43.76	$ -	135.96	$ 43.76	$ 5,949.61	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
31-0454*	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2	820.00	$ 31.30	$ 25,666.00	749.88	$ 31.30	$ 23,471.24	70.12	$ 31.30	$ 2,194.76	0.00	$ 31.30	$ -	01 (UNO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	164.00	$ 421.21	$ 69,078.44	247.34	$ 421.21	$ 104,182.08	0.00	$ 421.21	$ -	83.34	$ 421.21	$ 35,103.64	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	421.00	$ 520.00	$ 218,920.00	390.69	$ 520.00	$ 203,158.80	30.31	$ 520.00	$ 15,761.20	0.00	$ 520.00	$ -	01 (UNO)
32-0468	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	115.50	$ 508.29	$ 58,707.50	0.00	$ 508.29	$ -	115.50	$ 508.29	$ 58,707.50	0.00	$ 508.29	$ -	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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)

No. DE OBRA:	MAJ/461	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. AMATILLO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)			MONTO CONTRATADO:	$ 1,680,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,680,000.00

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

HOJA: 3 DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2	820.00	$ 646.06	$ 529,769.20	746.88	$ 646.06	$ 482,529.29	73.12	$ 646.06	$ 47,239.91	0.00	$ 646.06	$ -	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	8.40	$ 3,050.01	$ 25,620.08	16.17	$ 3,050.01	$ 49,318.66	0.00	$ 3,050.01	$ -	7.77	$ 3,050.01	$ 23,698.58	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	8.50	$ 3,300.00	$ 28,050.00	9.45	$ 3,300.00	$ 31,185.00	0.00	$ 3,300.00	$ -	0.95	$ 3,300.00	$ 3,135.00	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	15.40	$ 2,429.61	$ 37,415.99	16.00	$ 2,429.61	$ 38,873.76	0.00	$ 2,429.61	$ -	0.60	$ 2,429.61	$ 1,457.77	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
CD1-15X20*	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	6.00	$ 754.86	$ 4,529.16	6.00	$ 754.86	$ 4,529.16	0.00	$ 754.86	$ -	0.00	$ 754.86	$ -	01 (UNO)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

No. DE OBRA:	MAJ/461	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. AMATILLO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)			MONTO CONTRATADO:	$ 1,680,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,680,000.00

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

HOJA: 4

DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE:CIMBRADO,DESCIMBRADO, PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	15.00	$ 2,595.49	$ 38,932.35	15.00	$ 2,595.49	$ 38,932.35	0.00	$ 2,595.49	$ -	0.00	$ 2,595.49	$ -	01 (UNO)
			TOTAL TERRACERIA		**$ 1,043,865.36**			**$ 989,306.59**			**$ 123,903.37**			**$ 69,344.60**	
A3	**INSTALACION HIDRAULICA**														
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	200.00	$ 196.90	$ 39,380.00	198.70	$ 196.90	$ 39,124.03	1.30	$ 196.90	$ 255.97	0.00	$ 196.90	$ -	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL	10.00	$ 1,185.24	$ 11,852.40	17.00	$ 1,185.24	$ 20,149.08	0.00	$ 1,185.24	$ -	7.00	$ 1,185.24	$ 8,296.68	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	30.00	$ 480.33	$ 14,409.90	51.76852	$ 480.33	$ 24,865.97	0.00000	$ 480.33	$ -	21.76852	$ 480.33	$ 10,456.06	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	27.47	$ 424.28	$ 11,654.97	11.24	$ 424.28	$ 4,768.91	16.23	$ 424.28	$ 6,886.06	0.00	$ 424.28	$ -	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
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)

No. DE OBRA:	**MAJ/461**	NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL**	CONSTRUCTORA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**
LOCALIDAD:	**POB. AMATILLO**	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUÁREZ**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:		**01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)**		MONTO CONTRATADO:	**$ 1,680,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		**ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$ 1,680,000.00**

FECHA: **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

HOJA: **5**

DE: **8**

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	7.50	$ 570.35	$ 4,277.63	9.94	$ 570.35	$ 5,669.28	0.00	$ 570.35	$ -	2.44	$ 570.35	$ 1,391.65	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	$ 13,118.64	$ 39,355.92	3.00	$ 13,118.64	$ 39,355.92	0.00	$ 13,118.64	$ -	0.00	$ 13,118.64	$ -	01 (UNO)
26-0400**	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.	PZA	3.00	$ 5,226.12	$ 15,678.36	3.00	$ 5,226.12	$ 15,678.36	0.00	$ 5,226.12	$ -	0.00	$ 5,226.12	$ -	01 (UNO)
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$ 389.32	$ 389.32	0.00	$ 389.32	$ -	1.00	$ 389.32	$ 389.32	0.00	$ 389.32	$ -	
26-0398A*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$ 363.58	$ 363.58	0.00	$ 363.58	$ -	1.00	$ 363.58	$ 363.58	0.00	$ 363.58	$ -	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.			
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ	M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

No. DE OBRA:	MAJ/461	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. AMATILLO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)			MONTO CONTRATADO:	$ 1,680,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,680,000.00

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
HOJA: 6
DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$ 420.85	$ 420.85	3.00	$ 420.85	$ 1,262.55	0.00	$ 420.85	$ -	2.00	$ 420.85	$ 841.70	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
		TOTAL INSTALACION HIDRAULICA			$ 137,782.93			$ 150,874.10			$ 7,894.93			$ 20,986.09	
A4	OBRA COMPLEMENTRIA														
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	274.90	$ 33.08	$ 9,093.69	353.18	$ 33.08	$ 11,683.19	0.00	$ 33.08	$ -	78.28	$ 33.08	$ 2,589.50	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	820.00	$ 45.40	$ 37,228.00	980.57	$ 45.40	$ 44,517.88	0.00	$ 45.40	$ -	160.57	$ 45.40	$ 7,289.88	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	474.90	$ 15.74	$ 7,474.93	353.18	$ 15.74	$ 5,559.05	121.72	$ 15.74	$ 1,915.87	0.00	$ 15.74	$ -	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	391.00	$ 62.99	$ 24,629.09	368.95	$ 62.99	$ 23,240.16	22.05	$ 62.99	$ 1,388.93	0.00	$ 62.99	$ -	01 (UNO)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNÁNDEZ 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)

No. DE OBRA:	MAJ/461	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. AMATILLO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)			MONTO CONTRATADO:	$ 1,680,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,680,000.00

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

HOJA: 7

DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
29-0425	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.	ML	6.00	$ 2,427.73	$ 14,566.38	6.00	$ 2,427.73	$ 14,566.38	0.00	$ 2,427.73	$ -	0.00	$ 2,427.73	$ -	01 (UNO)
		TOTAL OBRA COMPLEMENTRIA			$ 92,992.09			$ 99,566.66			$ 3,304.80			$ 9,879.38	
A5	ACARREO Y LIMPIEZA														
CAR-RET	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.	M3	123.00	$ 485.52	$ 59,718.96	113.29	$ 485.52	$ 55,004.56	9.71	$ 485.52	$ 4,714.40	0.00	$ 485.52	$ -	01 (UNO)
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3	311.94	$ 213.50	$ 66,599.19	423.660	$ 213.50	$ 90,451.41	0.00	$ 213.50	$ -	111.72	$ 213.50	$ 23,852.22	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	880.00	$ 7.92	$ 6,969.60	773.94	$ 7.92	$ 6,129.60	106.06	$ 7.92	$ 840.00	0.00	$ 7.92	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
		TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA			$ 133,287.75			$ 151,585.57			$ 5,554.40			$ 23,852.22	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.			
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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)

No. DE OBRA:	MAJ/461	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	CONSTRUCTORA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. AMATILLO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)			MONTO CONTRATADO:	$ 1,680,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,680,000.00

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

HOJA: 8

DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				SUBTOTAL	$ 1,448,275.86		SUBTOTAL	$ 1,448,275.86		SUBTOTAL	$ 143,160.21		SUBTOTAL	$ 143,160.21	
				IVA	$ 231,724.14		IVA	$ 231,724.14		IVA	$ 22,905.63		IVA	$ 22,905.63	
				TOTAL	$ 1,680,000.00		TOTAL	$ 1,680,000.00		TOTAL	$ 166,065.84		TOTAL	$ 166,065.84	

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	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.			
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MUNICIPIO ACAPULCO GRO., A 01 DE DICIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.** SOLICITO DE LA MANERA MÁS ATENTA, LA REVISIÓN Y EN SU CASO LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS FUERA DE CATÁLOGO, REQUERIDOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS MEDIANTE NOTA DE BITACORA **33** CON LA FECHA **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**, REFERENTE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**, UBICADA EN: **POB. AMATILLO** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**

PRECIOS EXTRAORDINARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$1,596.17	0.00	27.00	27.00
TEXTIL-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE TEXTIL PARA EVITAR DEL CONTACTO DE LAS CONDICIONES DEL TERRENO A LA BASE, INCLUYE: TENDIDO DEL MATERIAL, ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	$ 56.31	0.00	242.62	242.62

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, ME PERMITO ENVIAR UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES AGRADECER LA ANTENCION PRESTADA.

ATENTAMENTE

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OFICIO No. 133/2023
HOJA: 1/1
ACAPULCO, GRO., A DE 01 DE DICIEMBRE DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE**
UBICACIÓN: **POB. AMATILLO**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
18-0318	FILTRO DE GRAVA O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	$1,596.17
TEXTIL-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE TEXTIL PARA EVITAR EL CONCTACTO DE LAS CONDICIONES DEL TERRENO A LA BASE , INCLUYE: TENDIDO DEL MATERIAL, ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M2	$56.31

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

No CONTRATO: MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

INICIO: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
TERMINACION: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
PLAZO: 90 DIAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

LUGAR: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Análisis: **18-0318** Unidad: **M3**

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

Código	Concepto	Unidad		Costo	Cantidad		Importe	%
MATERIALES								
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø	M3	$	670.00	1.00	$	670.00	54.02%
					SUBTOTAL:MATERIALES	$	**670.00**	**0.00%**
MANO DE OBRA								
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$	3,707.48	0.14648	$	543.07	43.79%
					SUBTOTAL:MANO DE OBRA	$	**543.07**	**43.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$	543.07	0.0300	$	16.29	1.31%
%MO1	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	$	543.07	0.0200	$	10.86	0.88%
					SUBTOTAL:EQUIPO Y HERRAMIENTA	$	**27.15**	**2.19%**
					COSTO DIRECTO	$	**1,240.22**	
					INDIRECTOS 17.0000%	$	210.84	
					SUBTOTAL	$	**1,451.06**	
					(CF) FINANCIAMIENTO	$	-	
					SUBTOTAL	$	**1,451.06**	
					UTILIDAD 10.0000%	$	145.11	
					SUBTOTAL	$	**1,596.17**	
					CARGO ADICIONAL	$	-	
					PRECIO UNITARIO	$	**1,596.17**	

(UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.)

MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

EXPLOSION DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	46.960	$345.00	$16,201.20	1.44%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	36.800	$670.00	$24,656.00	2.19%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	26.190	$750.00	$19,642.50	1.75%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.210	$3,206.90	$673.45	0.06%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	23.680	$4,150.00	$98,272.00	8.73%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	TON	0.630	$22,844.83	$14,392.24	1.28%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	261.870	$22.84	$5,981.11	0.53%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	162.010	$22.84	$3,700.31	0.33%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	6.720	$25.50	$171.36	0.02%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	139.130	$34.82	$4,844.51	0.43%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	5.610	$80.00	$448.80	0.04%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	5.690	$38.58	$219.52	0.02%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	4.490	$38.58	$173.22	0.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	88.320	$50.00	$4,416.00	0.39%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	31.500	$58.00	$1,827.00	0.16%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	6.660	$65.00	$432.90	0.04%
306-CIP-0201	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION DE 50 CM DE PERALTE A DOS CARAS	KG	211.290	$85.00	$17,959.65	1.60%
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	TON	0.060	$19,000.00	$1,140.00	0.10%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	1.500	$64.65	$96.98	0.01%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	2.300	$595.49	$1,369.63	0.12%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	CUBETA	5.400	$2,462.73	$13,298.74	1.18%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	1.500	$20.87	$31.31	0.00%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	505.880	$50.00	$25,294.00	2.25%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	10.530	$18.53	$195.12	0.02%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	520.270	$6.48	$3,371.35	0.30%
365-CON-0103	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	129.150	$1,450.00	$187,267.50	16.64%
365-VAR-0103	MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	205.000	$40.00	$8,200.00	0.73%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	820.000	$37.80	$30,996.00	2.75%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	5.000000	$2491.00	67.19%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	21.47%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.500000	$420.39	11.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3707.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3707.48**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

No CONTRATO: MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

INICIO: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
TERMINACION: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
PLAZO: 90 DIAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

LUGAR: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Análisis: **TEXTIL-01** Unidad: **M2**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE TEXTIL PARA EVITAR DEL CONTACTO DE LAS CONDICIONES DEL TERRENO A LA BASE, INCLUYE: TENDIDO DEL MATERIAL, ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.

Código	Concepto	Unidad		Costo	Cantidad		Importe	%
MATERIALES								
MATMEMPAD	MEMBRANA GEOTEXTIL MALLA	M2	$	30.50	1.10	$	33.55	76.69%
					SUBTOTAL:MATERIALES	$	**33.55**	**0.00%**
MANO DE OBRA								
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	$	1,080.48	0.0090	$	9.72	22.22%
					SUBTOTAL:MANO DE OBRA	$	**9.72**	**22.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA								
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$	9.72	0.0300	$	0.29	0.66%
%MO1	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	$	9.72	0.0200	$	0.19	0.43%
					SUBTOTAL:EQUIPO Y HERRAMIENTA	$	**0.48**	**1.10%**

COSTO DIRECTO		$	**43.75**
INDIRECTOS	17.0000%	$	7.44
SUBTOTAL		$	**51.19**
(CF) FINANCIAMIENTO		$	-
SUBTOTAL		$	**51.19**
UTILIDAD	10.0000%	$	5.12
SUBTOTAL		$	**56.31**
CARGO ADICIONAL		$	-
PRECIO UNITARIO		$	**56.31**

(CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)

MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

Distribuidora y Comercializadora de Productos Especializados para la Construcción y Geosintéticos, S.A. de C.V.

REF: 23190601R00
noviembre 22 del 2023

Ing. Gabriel Abarca
Tel (55)5144.8426

Ing. Abarca:
Me permito someter a tú consideración la siguiente cotización.

UNID	CANT	DESCRIPCIÓN	PU	IMPORTE
m^2	50,400	Geomembrana HDPE de 1.0mm de espesor, liso color negro.	USD $2.75	USD $138,600.00

SUBTOTAL: USD $138,600.00
IVA: USD $22,176.00
TOTAL: USD $160,776.00

m^2	50,000	Geotextil No Tejido de 300grs poliéster, en color negro. Rollos de 4 x 100m (400m^2).	$19.00 MN	$950,000.00 MN
m^2	47,500	Instalación de Geomembrana HDPE de 1.0mm de espesor, liso en color negro.	$9.50 MN	$451,250.00 MN
m^2	47,500	Instalación de Geotextil No Tejido PES.	$2.00 MN	$95,000.00 MN
Lote	1	Cordón de soldadura de polietileno.	-----	$10,900.00 MN

SUBTOTAL: $1,507,150.00 MN
IVA: $241,144.00 MN
TOTAL: $1,748,294.00 MN

CONDICIONES COMERCIALES

- Los precios no incluye el IVA; y los materiales son LAB obra (Paso Texca, Guerrero).
- Se harán entregas parciales: NO.
- Incluye descarga de materiales: NO.
- Pago materiales: 100% junto con su pedido por escrito.
- Pago mano de obra: 60% junto con su pedido por escrito y el resto al terminar los trabajos.
- Los m^2 son aproximados, una vez terminado el trabajos se cobrará por m^2 real instalado.
- Entrega de los materiales: A negociar, después de recibido el anticipo correspondiente así como la confirmación del pedido autorizado y firmado por ustedes
- Tiempo de ejecución: Aproximadamente 40 días, para programar su instalación se deberán proporcionar planos o croquis detallado o autorizar una visita al área de trabajo.
- Presentación de material: HDPE 1.0mm Rollos de 6 x 210mts (1,260m^2) 40 rollos.

El trabajo inlcuye:

- Tendido de la Geomembrana y su termofusión.

Las siguientes condiciones de instalación generarán un costo adicional:

- Unión de Geomembrana nueva con Geomembrana existente.
- Detalles no incluidos en la cotización original como cárcamos, registros, vertederos y el forrado de más de una tubería por celda.

Francisco Villa #107, Colonia Rancho Cortes, Cuernavaca, Morelos
(777) 311.0127 / 313.2185 / 119.4943
ventas@geosinteticos.com.mx
www.geosinteticos.com.mx

g. sintéticos

Distribuidora y Comercializadora de Productos Especializados para la Construcción y Geosintéticos, S.A. de C.V.

Ing. Gabriel Abarca
Tel (55)5144.8426

El cliente deberá proporcionar en obra, lo siguiente:

- Maquinaria para movilización de la Geomembrana, así como 2 personas de apoyo tiempo completo y 950 costales.

El terreno (natural), donde se instalará la geomembrana deberá de estar debidamente compactado, conformado, seco y libre de elementos punzo cortantes.
Las trincheras de anclaje no serán responsabilidad del personal técnico instalador.
No se ha considerado en la cotización trabajos con fijación mecánica, en caso de que hubiera necesidad de ellos, el costo de la mano de obra deberá incrementarse.
La instalación de la Geomembrana responsabiliza únicamente al forrado con la misma, no siendo nuestra responsabilidad el correcto diseño de la aplicación, o posibles daños a terceros de cualquier tipo.

Los retrasos o días muertos no imputables a nuestra empresa, tendrán un costo de $9,500.00 por día

Se toma como día muerto = Falta de tramo, falta de material, no tener la zanja perimetral lista, no contar con personal o maquinaria para movilizar los rollos o tramos, no permitir que se trabaje por estar terminando otras tareas (entre otros), durante ese día laboral.

- El costo ofrecido (materiales), es en base a los m^2 solicitados en rollos completos, cualquier cambio en los mismos, harán que se efectúe un cambio en el precio ofertado.
- El trabajo se deberá hacer en una sola etapa.
  - Costo del traslado por etapa adicional $12,500.00 pesos más IVA.
- Garantía del trabajo: 1 año, a partir de entregado el termino de obra y pagado en su totalidad el proyecto.
- Contamos con personal técnico certificado.
- Realizamos las pruebas de calidad que el cliente demande.

Esta cotización tiene vigencia al 08 de diciembre del 2023 y está sujeta a cambio sin previo aviso.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para saludarle.

Atentamente

Leandro Ruiz Castillo
Comercialización

Francisco Villa #107, Colonia Rancho Cortes, Cuernavaca, Morelos
(777) 311.0127 / 313.2185 / 119.4943
ventas@geosinteticos.com.mx
www.geosinteticos.com.mx

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

EXPLOSION DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
365-VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	94.980	$39.90	$3,789.70	0.34%
ABR1/2PVC	ABRAZADERA DE 2" CON SALIDA 1/2"	PZA	10.000	$217.54	$2,175.40	0.19%
COPLECPVC1/2	COPLE DE CPVC 1/2"	PZA	10.000	$1.73	$17.30	0.00%
JUN2.5	JUNTA MECANICA DE PLOMO DE 2 1/2"	PZA	3.000	$85.00	$255.00	0.02%
LIJA	LIJA DE 1"	M	2.500	$15.00	$37.50	0.00%
MA-TEP	TEPETATE	M3	263.930	$180.00	$47,507.40	4.22%
MA05	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	3.000	$60.00	$180.00	0.02%
MA06	PINTURA DE ESMALTE SHERWIN WILLIAMS	LT	3.000	$125.00	$375.00	0.03%
MA135	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM.	PZA	1155.000	$6.00	$6,930.00	0.62%
MAT-201	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE	PZA	1.000	$230.00	$230.00	0.02%
MAT-202	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.000	$222.00	$222.00	0.02%
MAT200	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45	PZA	1.000	$250.00	$250.00	0.02%
MAT351	TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, CUERDA ESTÁNDAR GRADO SAE 2 (ASTM A-307) DE: 15.90 MM (5/8") X 72.2 MM (2 1/2"")	PZA	24.000	$50.40	$1,209.60	0.11%
MATMEMPAD	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	902.000	$25.00	$22,550.00	2.00%
MATTU2 1/2	TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40	PZA	3.740	$1,728.45	$6,464.40	0.57%
PEGCPVC	BOTE DE PEGAMENTO CPVC 950 ML	PZA	1.250	$262.93	$328.66	0.03%
TUB2RD26	TUBO PVC DE 2 1/2 RD 26 DE 6MTS DE LARGO	PZA	35.000	$454.20	$15,897.00	1.41%
TUBCPVC13	TUBO DE CPVC DE 13 MM	PZA	23.500	$42.24	$992.64	0.09%
VAL1/2INSR	VALVULA DE INSERCCION 1/2"	PZA	10.000	$198.28	$1,982.80	0.18%
VAL2.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI	PZA	3.000	$2,575.00	$7,725.00	0.69%
	TOTAL MATERIALES				**$604,391.80**	
	MANO DE OBRA					
MO011	PEON	JOR	447.860	$498.20	$223,123.85	19.83%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	17.890	$498.20	$8,912.80	0.79%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	17.770	$542.89	$9,647.16	0.86%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	90.240	$796.09	$71,839.16	6.38%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	9.130	$835.38	$7,627.02	0.68%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	3.450	$796.09	$2,746.51	0.24%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	3.090	$796.09	$2,459.92	0.22%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	2.210	$721.62	$1,594.78	0.14%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2P**		**JOR**				
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	92.22%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	7.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1080.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1080.48**	**100.00%**

FOLIO № 306698

OBRA: Pavimentacion de calle tercera calixta diaz entre calle
FECHA: con andador S/N Nombre del san Miguel Pch. Amatillo

Nota No 31 Fecha: 29 Nov. 2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA, SE SOLICITA QUE SE REVISE-KAN Y SE AUTORICEN LOS VOLUMENES EXCEDENTES ENLISTADOS EN LA NOTA ALTERNA YA QUE SON NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

Ing. Ismael A. Lemus
RESIDENTE.

Nota No 32 01 de diciembre del 2023

se le informa a la residencia de obras para su revision y autorizacion de los conceptos Fuera del presupuesto de obra tambien Mencionar los Cuales le presento con la clave en Mencion en la tabla Que han surgido por las adecuaciones y Necesidades de la obra

Precios Fuera de catalogo (Extraordinarios)

codigo	Concepto	unidad	cantidad original	Cantidad Resta
18-0318	Filtro de grava y/o Rejilla de piedra de 30cms de espesor incluye: Material y Mano de obra	m^3	0.00	27.00
TEXTIL-01	suministro y colocacion de Membrana de textil para evitar del contacto de las condiciones del terreno a la base incluye tendido del Material, acarreo de Material, herramienta menor y Mano de obra	m^2	0.00	242.62

Ing. Ismael A. Lemus
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Geraldine Abarca S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308699

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque con
FECHA: andador s/n Nombre col. San Miguel Pob. oaxaqueño

Nota No. 34 FECHA 01/Dic/2023

QUE ESTE FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE AUTO-RIZAN LOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS ESPECIFICADOS EN LA NOTA ANTERIOR YA QUE ESTAN FUERA DE CATALOGO Y SON NECESARIOS PARA LA PROBLEMATICA ENCONTRADA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Ing. Ismael Arguijano Lemus
Residente

Nota No 35 04 de diciembre del 2023

se le informa a la Residencia de obra que se culminaron los trabajos de la Pavimento sobre la Vialidad con premezclado F'c 250 Kg/cm² de 15 cms de espesor.
se da inicio al calafateo en piso a base de asfalto y la Pintura esmalte amarilla despues mantener limpieza ultima general de obra para entrega

Ing. Yeraldine Abarca S.
superintendente de obra

Ing. Ismael Arguijano Lemus
Residente de obra

Nota No 36 05 de diciembre del 2023

se le informa a la Residencia de obra se pide la peticion que se Realice un Recorrido en el sitio de la obra para su Revision y conciliacion de los generadores de obra para la Integracion de la estimacion No 02 (Dos y finiquito) y ademas posteriormente sea integrar los soportes tecnicos de la Misma

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Ismael A. Lemus

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Yeraldine Abarca S.

ESOR-02
REV.02

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MUNICIPIO ACAPULCO GRO., A 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.** SOLICITO LA AUTORIZACION DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES MEDIANTE NOTA DE BITACORA **31**, REFERENTE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**, UBICADA EN: **POB. AMATILLO** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**

EXCEDENTES

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.33	38.70	78.46	39.76
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 43.76	164.00	299.96	135.96
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 421.21	164.00	247.34	83.34
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 3,050.01	8.40	16.17	7.77
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	$ 3,300.00	8.50	9.45	0.95
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 2,429.61	15.40	16.00	0.60
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL	$ 1,185.24	10.00	17.00	7.00
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO	M3	$ 480.33	30.00	51.76852	21.76852

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

	Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.					
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 570.35	7.50	9.94	2.44
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$ 420.85	1.00	3.00	2.00
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 33.08	274.90	353.18	78.28
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 45.40	820.00	980.57	160.57
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3	$ 213.50	311.94	423.660	111.72

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, ME PERMITO ENVIAR UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES AGRADECER LA ANTENCION PRESTADA.

ATENTAMENTE

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

OFICIO: DOP/2166-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 22 de noviembre del 2023

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A.DE C.V.
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **22 de noviembre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **13 (trece) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **29 de agosto 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** los volúmenes adicionales de **13 (trece) 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. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
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, **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL. UBICACIÓN: POB. AMATILLO,** por un importe de Contrato de **$ 1,680,000.00 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)**

Con fecha **29 de agosto del 2023**, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra, **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL.,** ubicado en **POB. AMATILLO.** con un plazo de ejecución del 08 de septiembre del 2023 al 06 de diciembre del 2023

Con fecha 22 de noviembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en **13 (trece)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

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 han realizado los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

1. Excavación a mano en cepas de 0.00 a 2.00 mts. De profundidad para encontrar material firme para desplantar los muros de piedra braza por las condiciones del terreno encontramos el material húmedo por el canal de aguas negras.

2. Apertura en caja por medios mecánicos por las condiciones del terreno y por adecuaciones por lo posterior la formación de base y acarreo en camión de volteo.

3. Al ejecutar lo referente a la toma domiciliaria de 13 mm. con tubo de cpvc por personal de comité vecinal nos pide mas tomas que dejemos al futuro y la preparación de red de agua potable.

4. Al ejecutar los trabajos referentes en el andador sin nombre encontramos condiciones del terreno húmedo de se tomó la opción hacer una preparación con los materiales de la membrana de polietileno, membrana textil y filtros de grava para evitar la húmeda a la conformación de base que se esta elaborando

- Con fecha 22 de noviembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 31, 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. 32 con fecha 22 de noviembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue 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 **13 (trece)** 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/461-2023/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 **13 (trece)** concepto 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/461-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de **13 (trece)** 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 **13 (trece)** 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. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

UBICACIÓN: POB. AMATILLO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.33	38.70	78.46	39.76	$ 19,097.92
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 43.76	164.00	299.96	135.96	$ 5,949.61
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 421.21	164.00	247.34	83.34	$ 35,103.64
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 3,050.01	8.40	16.17	7.77	$ 23,698.58
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	$ 3,300.00	8.50	9.45	0.95	$ 3,135.00
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 2,429.61	15.40	16.00	0.60	$ 1,457.77
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL	$ 1,185.24	10.00	17.00	7.00	$ 8,296.68
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.33	30.00	51.76852	21.76852	$ 10,456.07
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 570.35	7.50	9.94	2.44	$ 1,391.65
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$ 420.85	1.00	3.00	2.00	$ 841.70
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 33.08	274.90	353.18	78.28	$ 2,589.50
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 45.40	820.00	980.57	160.57	$ 7,289.88
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3	$ 213.50	311.94	423.66	111.72	$ 23,852.22

REVISÓ Y APROBÓ

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**

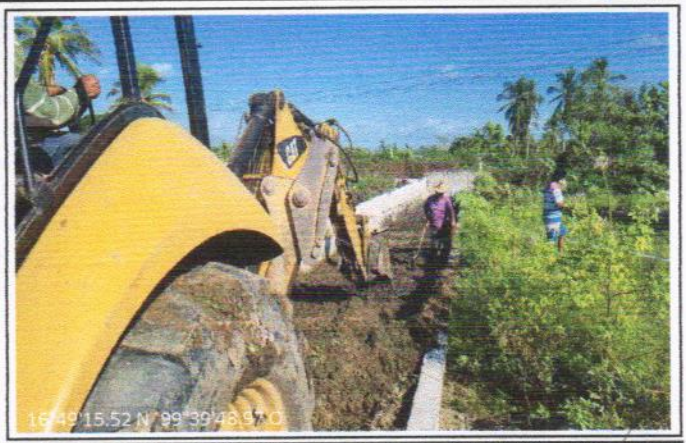
UBICACIÓN: **POB. AMATILLO**

PERIODO DE CONTRATO: **08-sep-23** AL **06-dic-23**

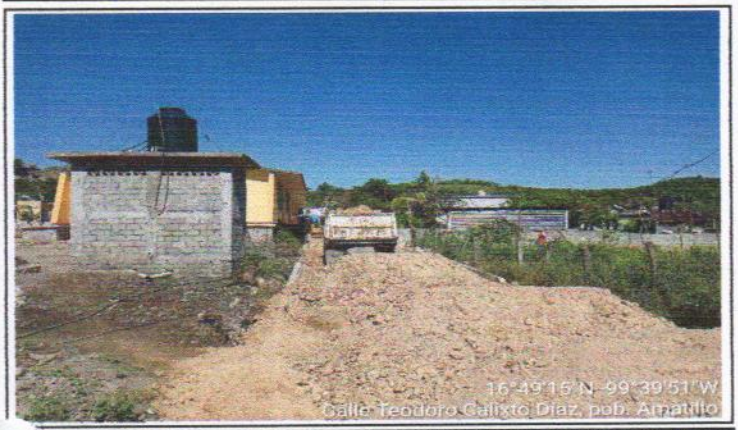
IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,680,000.00**

PERIODO DE EJECUCION: **18-nov-23** AL **06-dic-23**

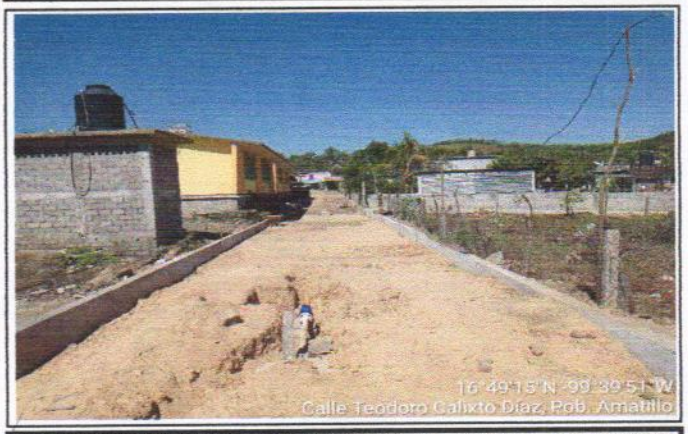
4-0080.-EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA **(39.76)**



31-0448.-APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL **(135.96)**

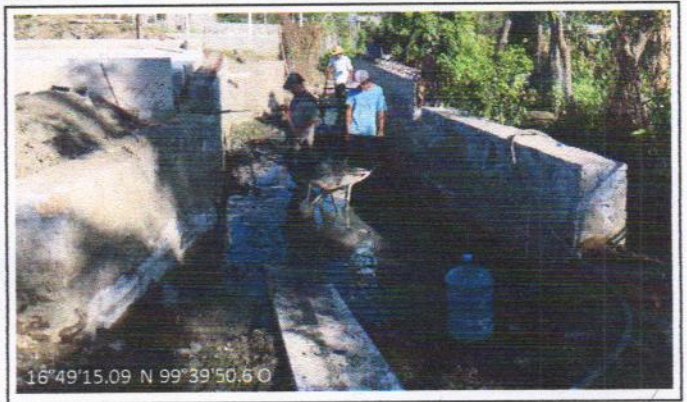


ASE20.-FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.**(83.34)**



F-BASE20.-FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.**(83.34)**

18-0295.-MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.**(7.77)**



18-0295.-MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.**(7.77)**

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE LA ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**

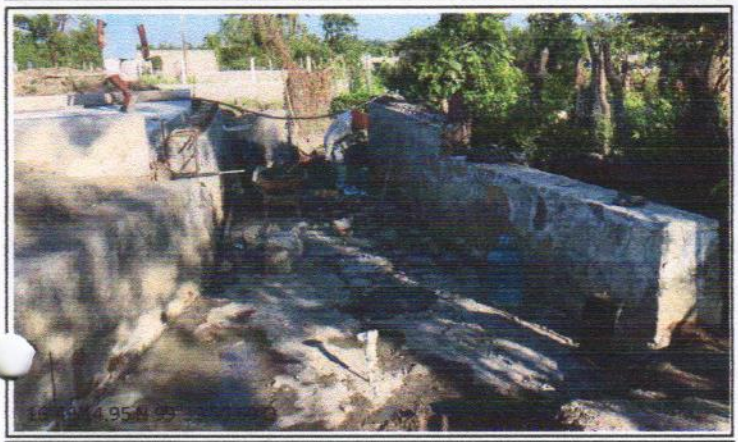
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**

UBICACIÓN: **POB. AMATILLO**

PERIODO DE CONTRATO: **08-sep-23** AL **06-dic-23**

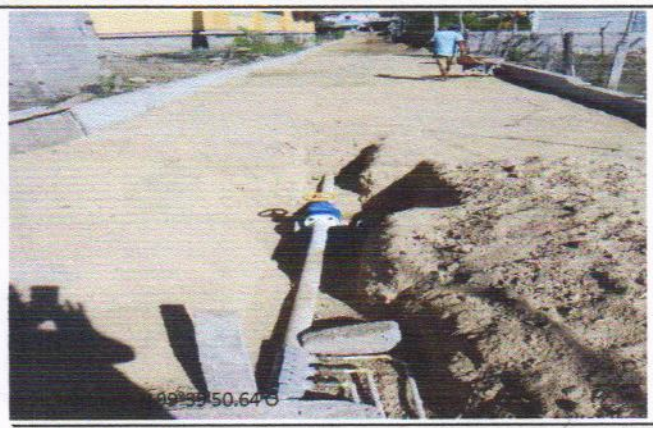
IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,680,000.00**

PERIODO DE EJECUCION: **18-nov-23** AL **06-dic-23**



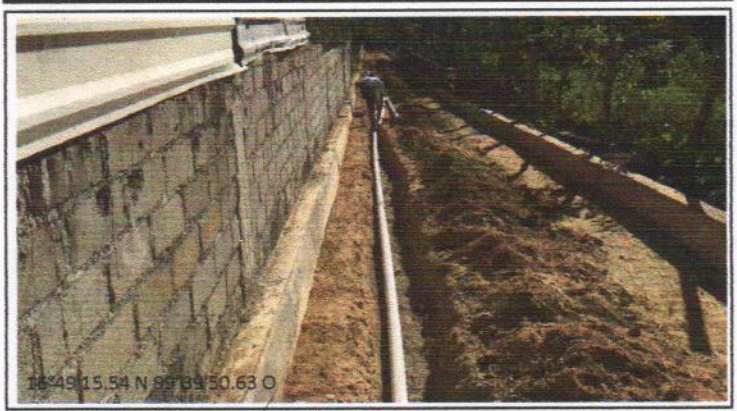
35-0553.ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.**(0.95)**

T1-20X40.-TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.**(0.60)**



MA-CPVC.-TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.**(7.00)**

4-0080.-EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.**(21.76852)**



5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.**(2.44)**

26-0397*.-TEE DE PVC HIDRAULICO, CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.**(2.00)**

PRESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE LA ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**

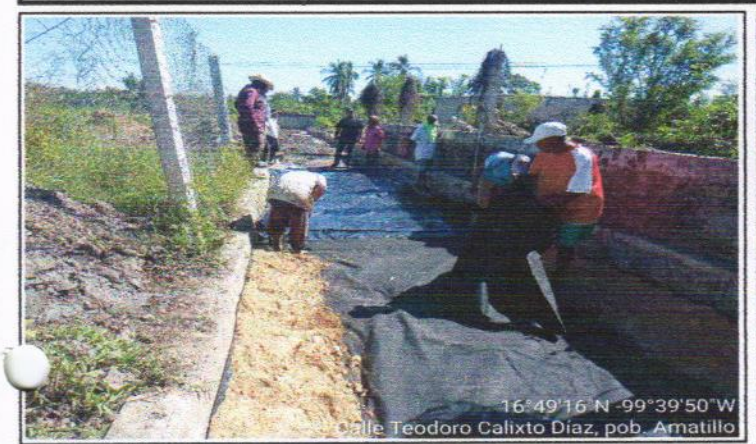
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**

UBICACIÓN: **POB. AMATILLO**

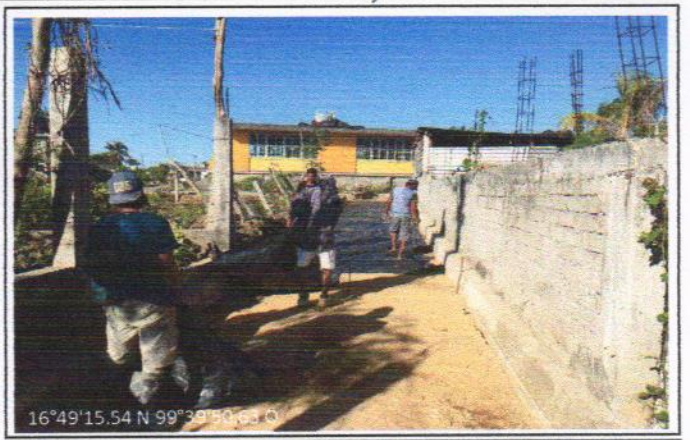
PERIODO DE CONTRATO: **08-sep-23** AL **06-dic-23**

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,680,000.00**

PERIODO DE EJECUCION: **18-nov-23** AL **06-dic-23**



SUMPOL.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**(160.57)**



SUMPOL.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**(160.57)**

CAR-MEC.-CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.**(111.72)**

CAR-MEC.-CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.**(111.72)**

CORTE01.-CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA **(78.28)**

CORTE01.-CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA **(78.28)**

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE LA ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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 **11:00** HORAS DEL DÍA **06 DE DICIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD** CONSISTENTES EN **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICADA EN **POB. AMATILLO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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: **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. MARGARITA ARZETA MENDOZA,** 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. ISMAEL ANGUIANO LEMUS,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,680,000.00 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, CON EL CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

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

ESTIMACION No.: 0**1 (UNO)**
FECHA DE INICIO: **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
$ 1,350,698.49 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: 0**2 (DOS Y FINIQUITO)**
FECHA DE INICIO: **18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**
$ 329,301.51 IVA 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: **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: 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.**4165-02559-5**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **ASEGURADORA ASERTA, S.A.DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN LA VIALIDAD POSTERIOR LOS TRABAJOS DE LA EXCAVACIÓN A MANO PARA RECIBIR LAS GUARNICIÓN DE CONCRETO DESPUÉS SE ABRERA UNA APERTURA EN CAJA POSTERIOR SE REALIZARÁ FORMACIÓN DE AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE TERRENO PARA RECIBIR LA BASE CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO DE LA REGIÓN COMPACTADO, POSTERIOR CON LOS TRABAJOS DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA (AGUA POTABLE), POSTERÍO SE VA COLOCARA DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO Y CONJUNTAMENTE SEVA A COLAR EL PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2 DE 15 MS DE ESPESOR, CON ACABADO RAYADO, EL CORTE DE SIERRA A CADA 3.00 METROS DE ANCHO Y ASÍ MISMO RELLENADO CON UN CALAFATEO A BASE DE ASFALTO DESPUÉS LA APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES , CONSTRUCCIÓN .

CONJUNTAMENTE EL PROCESO DE LA VIALIDAD SE VA REALIZAR TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EL PRIMERO PASO EL TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA UBICAR LOS MUROS DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION A CONTINUACIÓN LA EXCAVACIÓN A MANO, DESPUÉS UN MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL DE PRODUCTO DE BANCO , CAMA DE PIEDRA Y DESPUÉS UNA PLANTILLA DE CONCRETO PARA ALOJAR LOS MURO DE PIEDRA BRAZA COMO LOS CENTRALES Y LOS CABEZALES Y DESPUÉS SE ELABORA EL ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CM. DE ESPESOR POSTERIOR SEVA ELABORA LA PARTE SUPERIOR DE MUROS UNA TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS FORMANDO UN CUADRO PARA RECIBIR UNA LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM CONJUNTAMENTE UNA CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 15X20 CMS PARA RECIBIR EL BARANDAL HECHO A BASE TUBO.

SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

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

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO 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 ARTICULO 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/461-2023/AD Y** CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL,** UBICADA EN**: POB. AMATILLO.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, 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 **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL en** la: **POB. AMATILLO** 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: **SEPLADE/321/2023**

FECHA DE ADJUDICACION: **29 DE AGOSTO DEL 2023**

NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/425-2023/AD**

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **21 DE DICIEMBRE DEL 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 ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS 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 DE LA SECRETARIA **", LOS C. M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN,** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, EL ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ,** JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A.** DE C.V. **REPRESSENTADA POR EL C. MARGARITA ARZETA MENDOZA, EN** SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE

FORMACION DE BASE

PAVIMENTOS:

PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4"

OBRAS COMPLEMENTARIAS:

GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2

MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION

ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA

TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2

CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2

LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM

TOMA DOMICILIARIA

CAJA DE VALVULA

PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO

BARANDAL HECHO A BASE TUBO

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA _____, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXCEDENTES NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA _____ REFERENTE... _____,ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 29 DE AGOSTO DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO:

ANTICIPO: **$ 504,000.00**
FIANZAS: **4165-0558-8**

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **4165-02559-5** DE FECHA **29 DE AGOSTO DEL 2023**
- DE ANTICIPO: **4165-0558-8** DE FECHA **29 DE AGOSTO DEL 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **4165-02559-5** DE FECHA **29 DE AGOSTO DEL 2023**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS:

FINIQUITO: **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**
ENTREGA - RECEPCION: **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,680,000.00 **I.V.A INCLUIDO.**

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES: _____

MONTO TOTAL CONTRATADO: **I.V.A INCLUIDO.**
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 LAS FIANZAS No. **4165-02559-5** DE FECHA **29 DE AGOSTO DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA **FISICA** O MORAL **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR **EL C. MARGARITA ARZETA MENDOZA,** 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/461-2023/AD**

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DIA **21 DE DICIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

POR LA EMPRESA

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL.

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02559-5
Código de Seguridad:	ffEOjSk
Folio:	3413891
Monto de la fianza:	$168,000.00
Monto de este movimiento:	$168,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. R.F.C. MAJ010101NA3

PARA GARANTIZAR POR: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AND. PROL. ALAMOS, MZA. 275, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, C.P. 39405, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y R.F.C. GCC110318LW7. EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, UBICADA EN POB. AMATILLO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,680,000.00 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

LA FIANZADORA 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 MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA, SE SUSTITUIRA EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A12D E3BR N23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

Firma Digital
TojDhKg4cyRKdYgUVXi+4XEa7v+bPxpB3PX5uBNEMrNNG3ZH5H1WwjyycbqYXvKjCrN9iZ65PfZqhdlDUw111yO7bGW7EA5QTsP57CUbQKHWFxXAEsjywdxhX2ipsXOzMBO3S+0DOY76KXl98yeScVar8eWk18BcSpNAQfmzAzqUN9WcrPE52=
nhlCg6weFCVSF8dMKQXdqEyXy36qlsCWKUOHopUU/Y9Pu+EMMqf5ELuDBhfo4xt9OhvUeA2MbyFam0Sie0CrlP9ncJWCh/wrfbaRBLPIEkqGJiEt9FnDY6T1UIK89esyUUfV3dloEpGg3ThS4PxAeyUJnep0w==
Serie Certificado: 00000100000990014855. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02559-5
Código de Seguridad:	ffEOjSk
Folio:	3413891
Monto de la fianza:	$168,000.00
Monto de este movimiento:	$168,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE.
E).- LA FIANZA GARANTIZA A EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
F).- ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA.
G).-QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION 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 DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE.
I).-CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS.
J).-LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA REESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 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 RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA,

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los terminos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital

TojDhKo4cyRKdYuVX+4XEa7v+9P+p83PXSiUBNEMrNNG6ZH5HTWwjrryobqYXvKjCfN9rZ55FZdnIDJw11yO75GW7EA5OTsP5/7CUgOkHWFXXAEsjywqxhXzIpsXOzM/BO3S+0DOY7l6KXl98yeScVarBoWk18BcSpNAQfmzAzqUJN9WcrPE52
nhlQ96weFCVSF8dMIKQX6qEyXy36qlsCWKUOHopJU/Yl9Pu+EMMqf5ELuDBhfo4xt9ChlxUeA2MbyFamI3Sie0CrfP9ncJWCrwfbaRBLPIEkqGJIEI9FnDY61UK89esyUUfV3dIoEpGg3ThS4PxAeyUJnepdw==
Serie Certificado: 00000100000990014855. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

LÍNEA DE VALIDACIÓN

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02559-5
Código de Seguridad:	ffEOjSk
Folio:	3413891
Monto de la fianza:	$168,000.00
Monto de este movimiento:	$168,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD 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 SU CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION CORRESPODIENTE.

K).-EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDOS ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

TolDhKo4gyRKdYdVX4+4XEa7v+bP+pB3PXSiuBNEMrNNG6ZHSH1WwjryoboYXvKjCf/N9lZ65FfZohdlDUw111yO7GW7EA5QTsPi5/7GUpQKHWF+XAEsjywdKhXzipsKOzMBO3S+0DQY76KXl96yeScVarBeWk18BcSpNAQfmzAzqUJN9WGrPE52
Serie Certificado: 00000100009900014855, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02558-8
Código de Seguridad:	vJKIJaw
Folio:	3413882
Monto de la fianza:	$504,000.00
Monto de este movimiento:	$504,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. R.F.C.: MAJ010101NA3

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AND. PROL. ALAMOS, MZA. 275, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, C.P. 39405, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y R.F.C. GCC110318LW7, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO), PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA CONSTRUCCION DE OFICINAS Y DEMAS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $504,000.00 (QUINIENTOS CUATRO MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGAN A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, CUYO OBJETO CONSISTE EN PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, UBICADA EN POB. AMATILLO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO IMPORTE TOTAL ES DE $1,680,000.00 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A12D E3BQ O23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0075-2015".

Firma Digital
b45hU02Na7zSeWaDjd7XrHqYPe6YWH45++JAG6NvGjvoBHUzupb5XmpJnkvaTMBZo2g9YfSbpSrSrWrO+khiVYrZ61vzohh2Bv9g9lKJ2+sNSPBVoz28Cv/ZpibaGq+l5WSU4z08/XZoqaRUuiyU5CJr+lb6hOLbZ9H5SKJt+lK4eJ6pF9Ny6ZbDESscn
VToVzZx1AqgaGRFWTOlEV3Y6SsPP2i+03umGNn7PQ4jNQOEu5+9CSfk4HQeAQJIBzu56sUoKYLNEunLBwi/JONuPwX8cXXYhAIPEgyF6CeYDLUl0ahlNYa/ZBKkPGIHoSIo0A+JeRex2HR821vQ==
Serie Certificado: 00000100009900014855, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02558-8
Código de Seguridad:	vJKIJaw
Folio:	3413882
Monto de la fianza:	$504,000.00
Monto de este movimiento:	$504,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA,
B) LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TERMINOS DEL CITADO CONTRATO.
C) LA FIANZA GARANTIZARA LOS ACCESORIOS EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SEA AMORTIZADO TOTAL O PARCIALMENTE O SEA INVERTIDO EN FINES DISTINTOS A LOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO.
D) LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRORROGA O ESPERA AL DEUDOR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS O AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE.
E) PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL MUNICIPIO, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO LOS ACCESORIOS,
F) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS 279, 280, 282 Y 178 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 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital

b45hU02Na/z5eWaDdJ/XxHqXPp6YWH45++JAG6Nvjjvpc8HDzupb5XmpJnkv8TfMBZo2o9YfSbpSrSrWfO+khlVYnZ61vzohi29v9g9lIKJ2+sNSP6Vcz28CvZpbabq+l5WSU4z06RrZoodRDJdiyUSCJir+lb6hG1bZ9H55KJt+lK4eJ6pF9Ny6ZbDESscn
VTGVzZx1AggatRPWTQlEV3Y6SsPP2l+03umGNnTPQ4j/NOOEu5+9CS5k4HQeAQJlBzu56ssUoKXLNEunLBwl/JONuPwX8cXYYhAlPEgyPE6CeYDLUl0ahlNYaZ7BKkP9iHoSio0A+JeRex2HR621VQ==
Serie Certificado: 00000100009900014855, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MUNICIPIO ACAPULCO GRO., A 06 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
P R E S E N T E.

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD** DE LA EMPRESA GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICADA EN: **POB. AMATILLO** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

A T E N T A M E N T E

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MUNICIPIO ACAPULCO GRO., A 06 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA ESTIMACION

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA **No. 02 (DOS Y FINIQUITO)**

CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICACIÓN **POB. AMATILLO ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**

CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/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.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E

C.MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

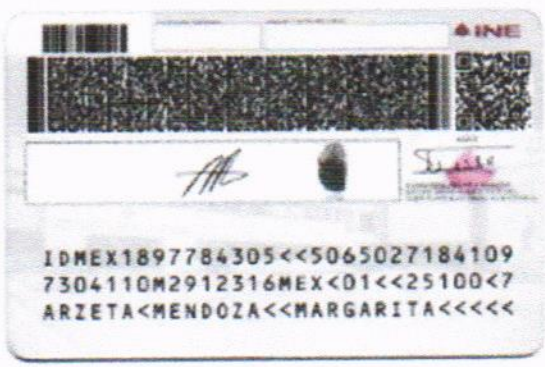
SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.



MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MUNICIPIO ACAPULCO GRO., A 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA **No. 02 (DOS Y FINIQUITO)**

CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICACIÓN **POB. AMATILLO ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**

CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/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.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA
N° DE CEDULA PROFESIONAL: **12368063**

C.C.P. ARCHIVO

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

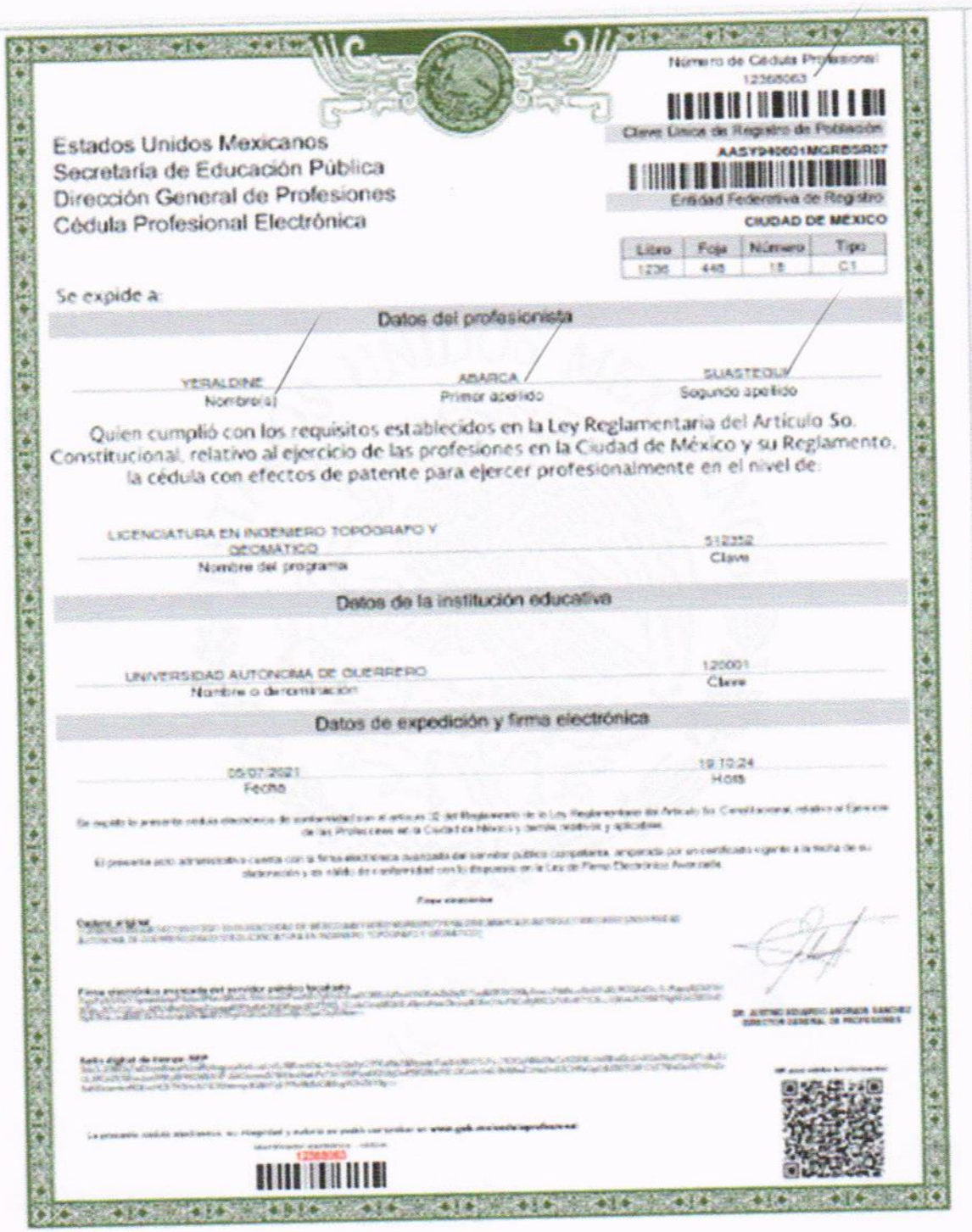
SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39403
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.



Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
12368063

Clave Única de Registro de Población
AASY940601MGRBSR07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1236	448	18	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

YERALDINE — Nombre(s)
ABARCA — Primer apellido
SUASTEGUI — Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

LICENCIATURA EN INGENIERO TOPOGRAFO Y GEOMATICO — Nombre del programa
512252 — Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO — Nombre o denominación
120001 — Clave

Datos de expedición y firma electrónica

05/07/2021 — Fecha
19:10:24 — H:MS

DR. ARTURO ROBERTO IBARRA SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

ACAPULCO, GRO. A 04 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

MARGARITA ARZETA MENDOZA.
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V..
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **06 DE DICIEMBRE DEL 2023** A LAS **10:00 HRS.** EN EL SITIO DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICADA EN: **POB. AMATILLO PARA** CONCILIAR VOLUMENES 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 FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA.

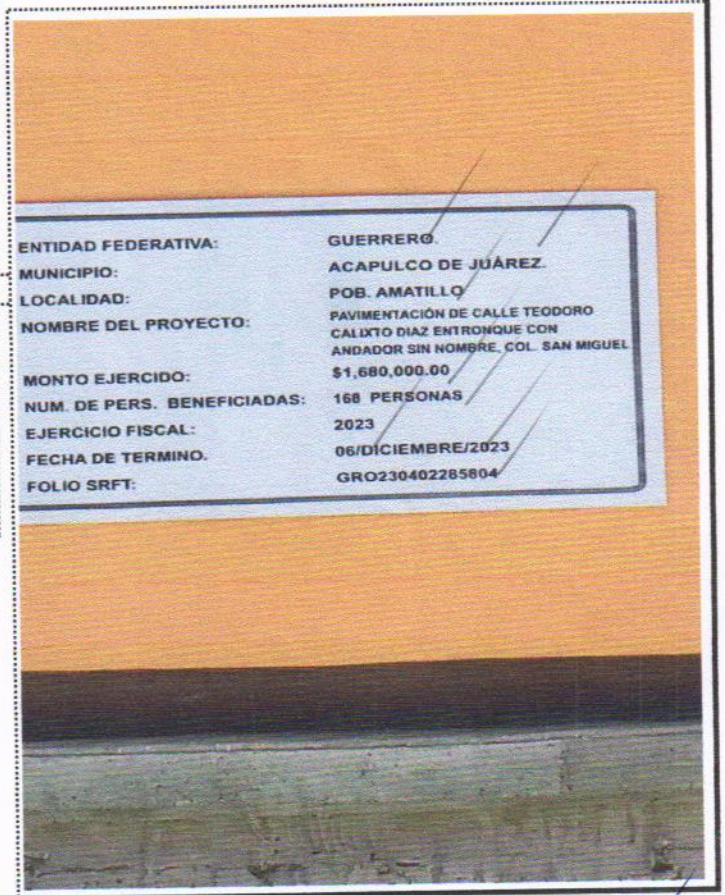
Atentamente

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. Vladimir Hernández Alemán. - Director De Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
	PLACA DE OBRA	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

INICIO

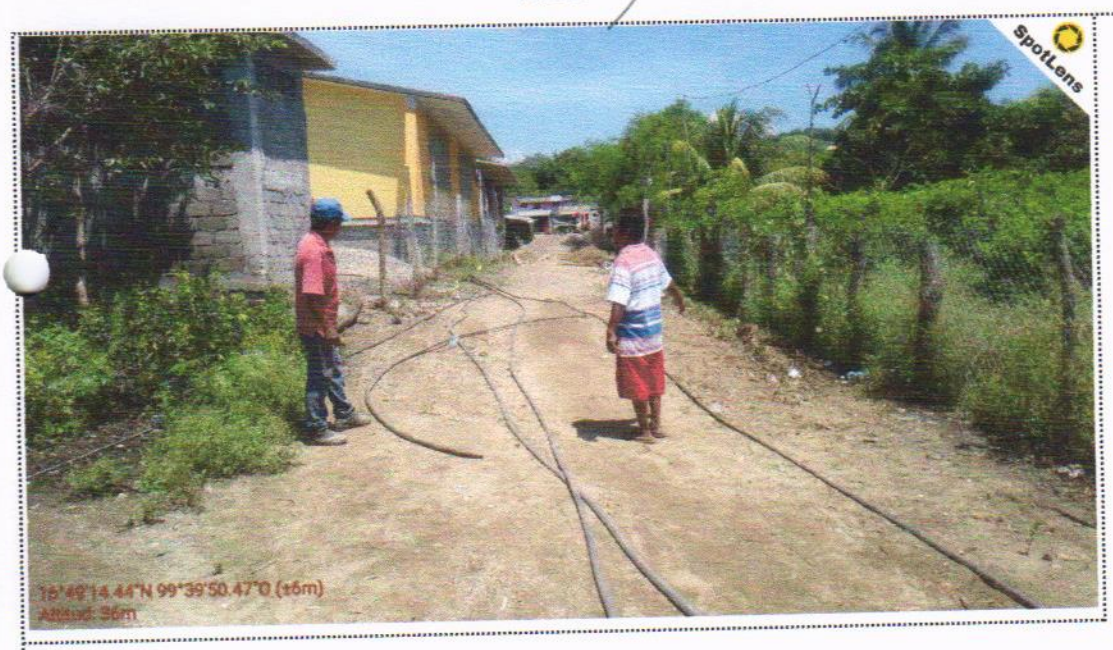
INICIO

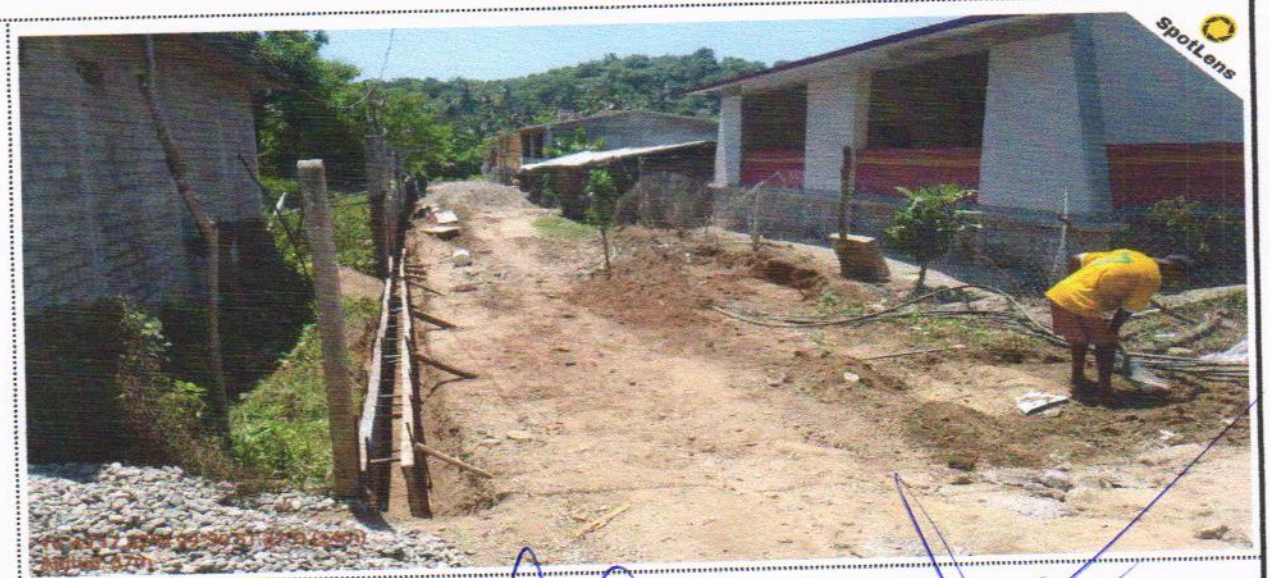
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL LUNA LLANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

INICIO





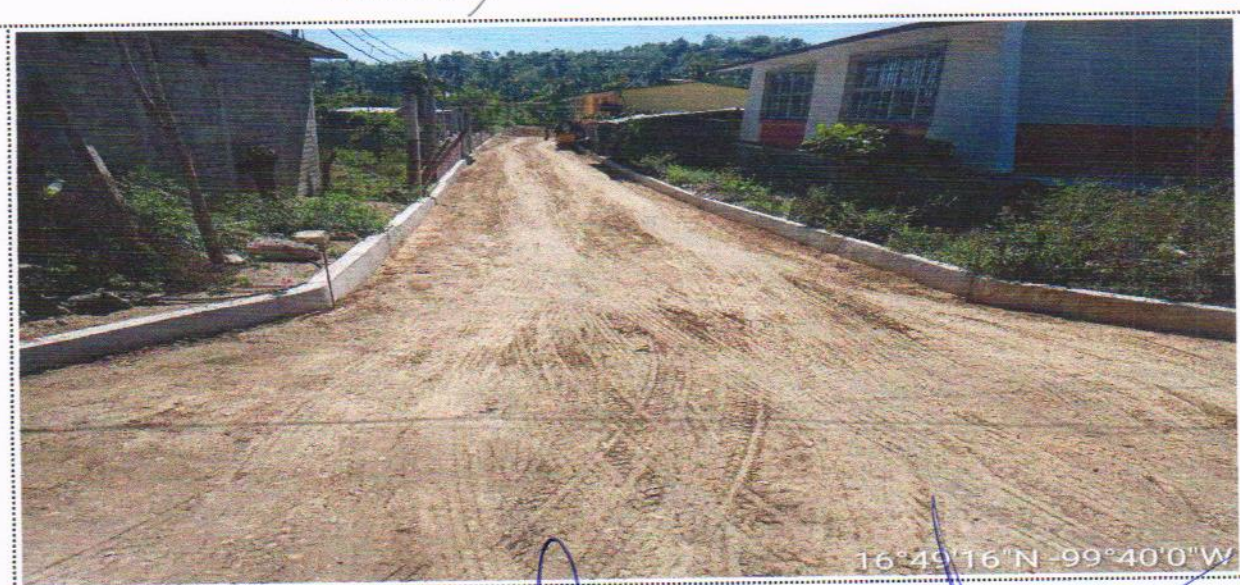
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL LANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

PROCESO

PROCESO

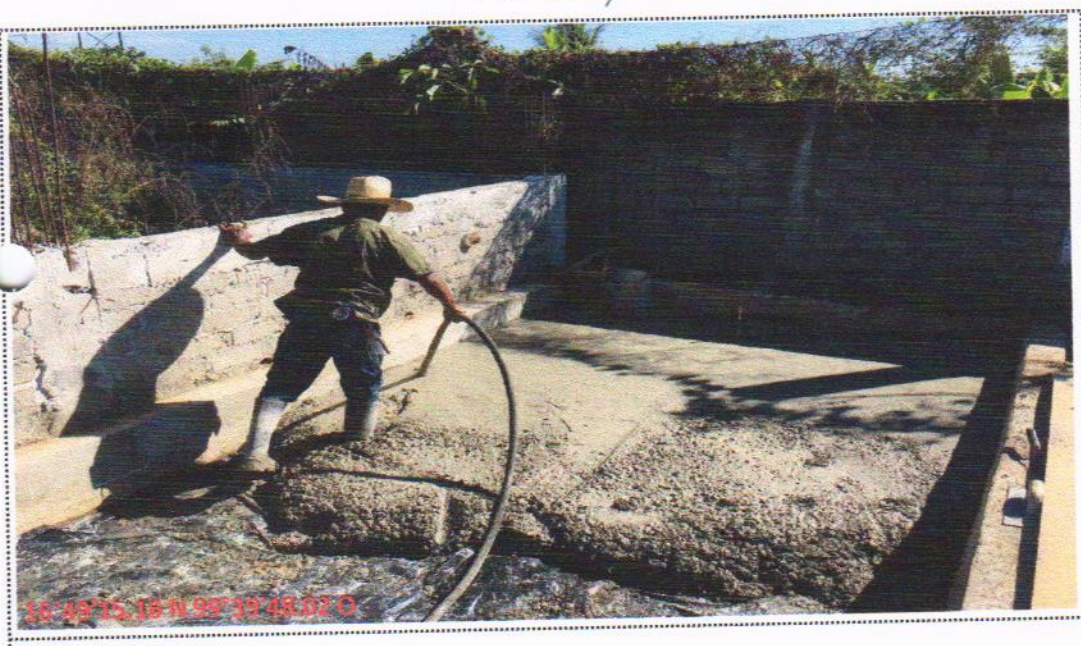


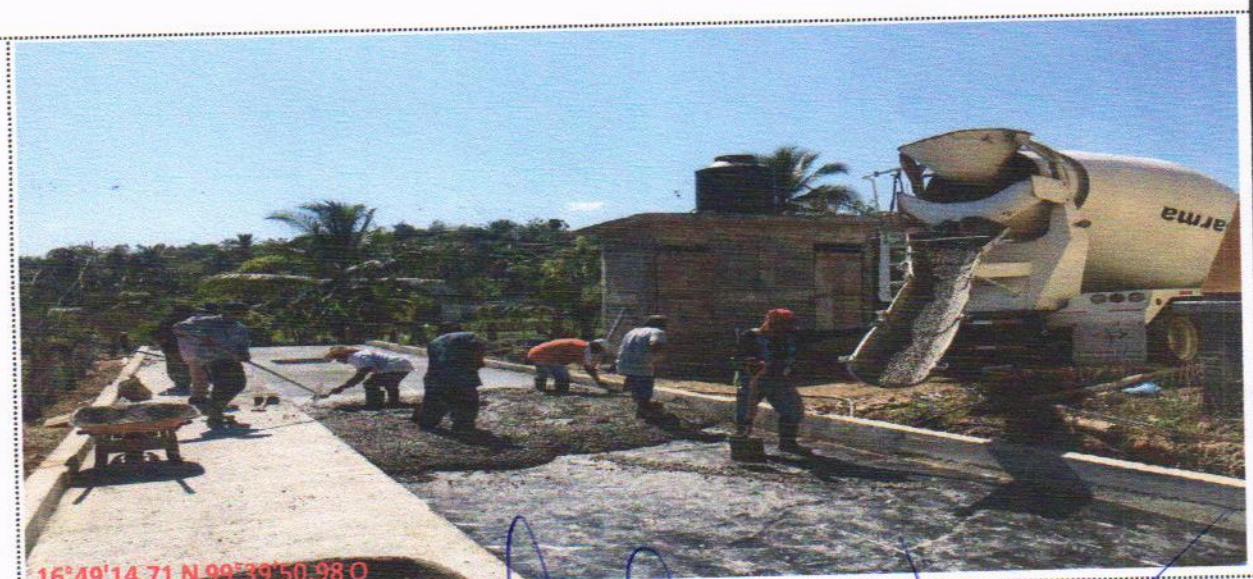
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING. VERALDINE ARROYO GUERRERO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ARCHIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

PROCESO





CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING. FERNANDO ARANDA GUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL CAMPUZANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

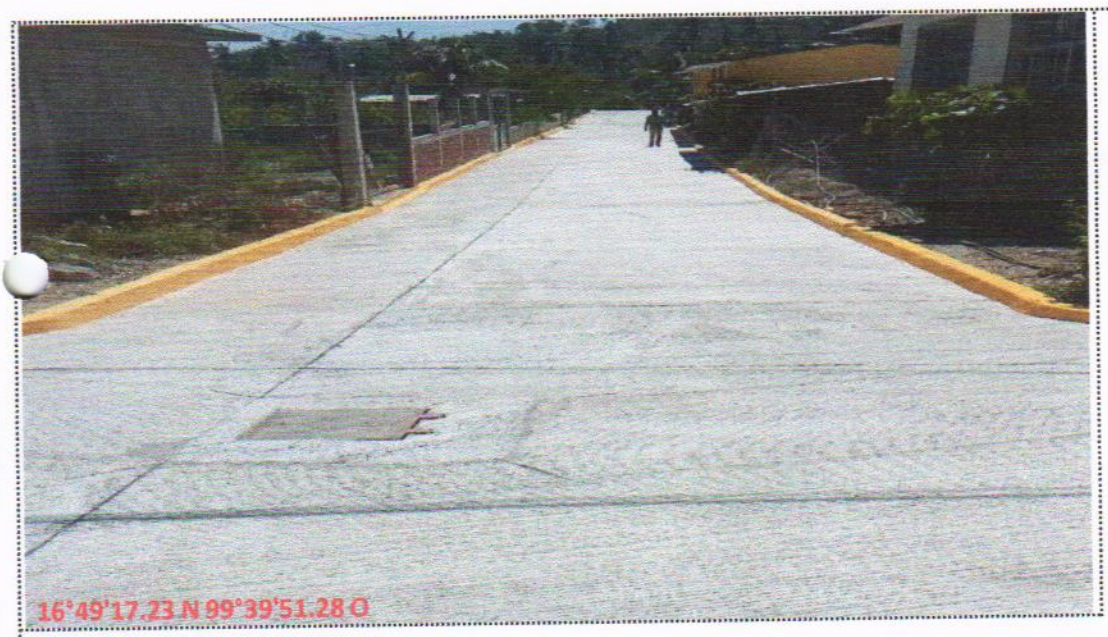
TERMINO

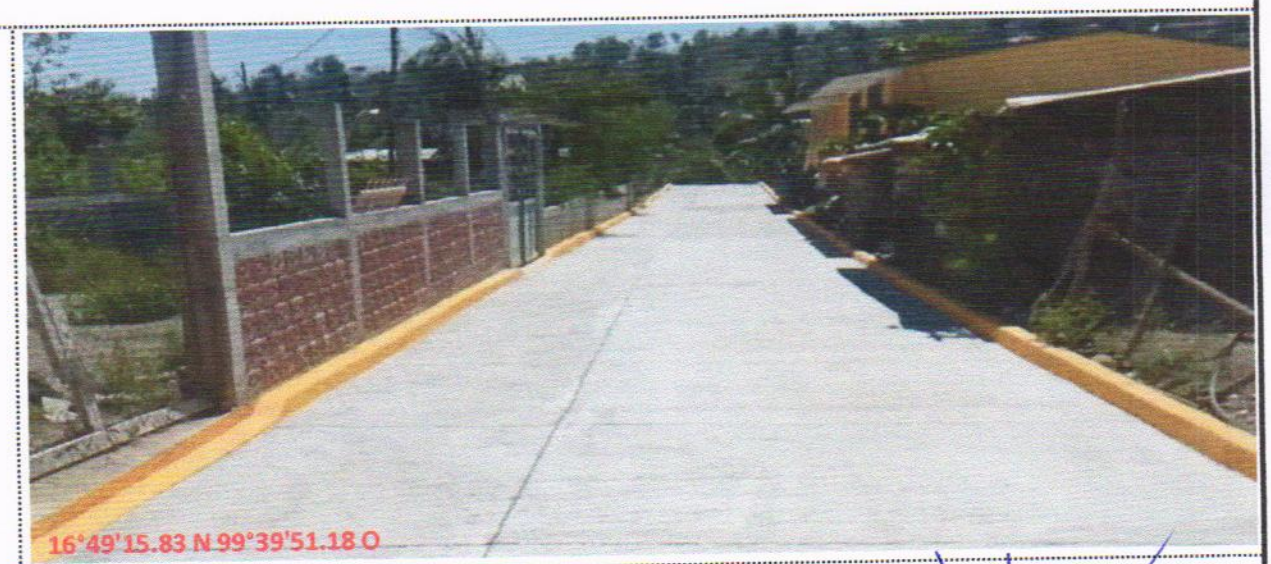
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

TERMINO





CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

UBICACIÓN: POB. AMATILLO

PERIODO CONTRACTUAL: 08-sep-23 06-dic-23

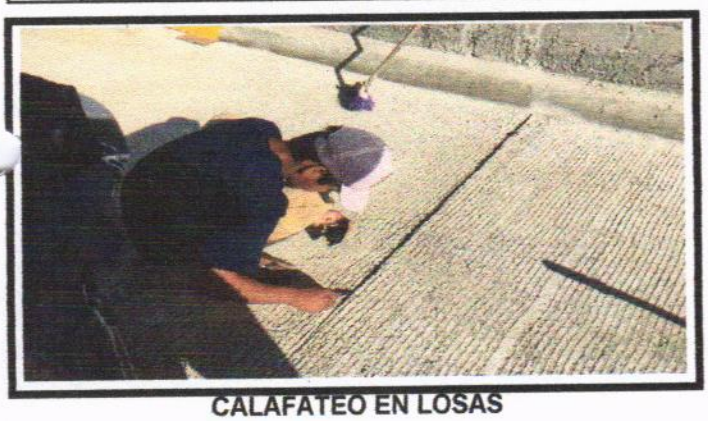
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,680,000.00

PERIODO: DEL: 18/11/2023 AL 06/12/2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100.00%
2	TERRACERIA	100.00%
3	INSTALACION HIDRAULICA	100.00%
4	OBRA COMPLEMENTRIA	100.00%
5	ACARREO Y LIMPIEZA	100.00%

AVANCE TOTAL: **100.00%**



CALAFATEO EN LOSAS

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO

PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO

LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

TRABAJOS TERMINADOS

TRABAJOS TERMINADOS

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: MARGARITA ARZETA MENDOZA

REPRESENTANTE LEGAL:
MARGARITA ARZETA MENDOZA

EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

UBICACIÓN: POB. AMATILLO

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0 +070.00

GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/LA CAPA ENSAYADA: 95.0% DE SU PESO VOLUMETRICO MAX. SECO

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL BASE HIDRAÚLICA								
*01	0.010	IZQ.	0.20	8.0	10.0	1919	2012	95.3
*02	0.055	DER.	0.20	8.0	10.0	1915	2012	95.1

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.
R.F.C CCO-200525C1A
CALLE PUEBLA No. 18
COL. PROGRESO C.P. 39350
ACAPULCO, GRO.

FECHA DE VISITA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023

BANCO DE SUMINISTRO: DEL LUGAR

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.

CUMPLEN CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-009-00.

ELABORO:
ARQ. AURORA . NUÑEZ FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRAULICO

AUTORIZO: MARGARITA ARZETA MENDOZA

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REPRESENTANTE LEGAL:
MARGARITA ARZETA MENDOZA

EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: POB. AMATILLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0 +070.00

PROCEDIMIENTO DE CURADO: INMERSION TOTAL EN AGUA (PILA)

CILINDRO No.	REMISION No.	REVOLVEDORA (OLLA) No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA kg/cm´2	PORCENTAJE DE f´c
COLADO DE PAVIMENTO								
*01	7348956	RE-3012	28/11/2023	05/12/2023	7 DIAS	10	195.0	77.8
*02	7348956	RE-3012	28/11/2023	12/12/2023	14 DIAS	10	222.2	88.9
*03	7348956	RE-3012	28/11/2023	26/12/2023	28 DIAS	10	253.2	101.3
*04	7348956	RE-3012	28/11/2023	26/12/2023	28 DIAS	10	253.7	101.5

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.
R.F.C. CCO-200525C1A
CALLE PUEBLA No. 18
COL. PROGRESO C.P. 39350
ACAPULCO, GRO.

DATOS DE PROYECTO:
f´c= 250 KG/CM2
REV. 10.00 +- 2.00 CM.

OBSERVACIONES: LOS RESULTADOS DE RESISTENCIAS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES

CEMENTO: MARCA: APASCO

CUMPLE CON NORMA N-CMT-2-02-005/04

TIPO: NORMAL

CARACTERISTICAS DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS

SUMINISTRO: CONCRETOS PARMA

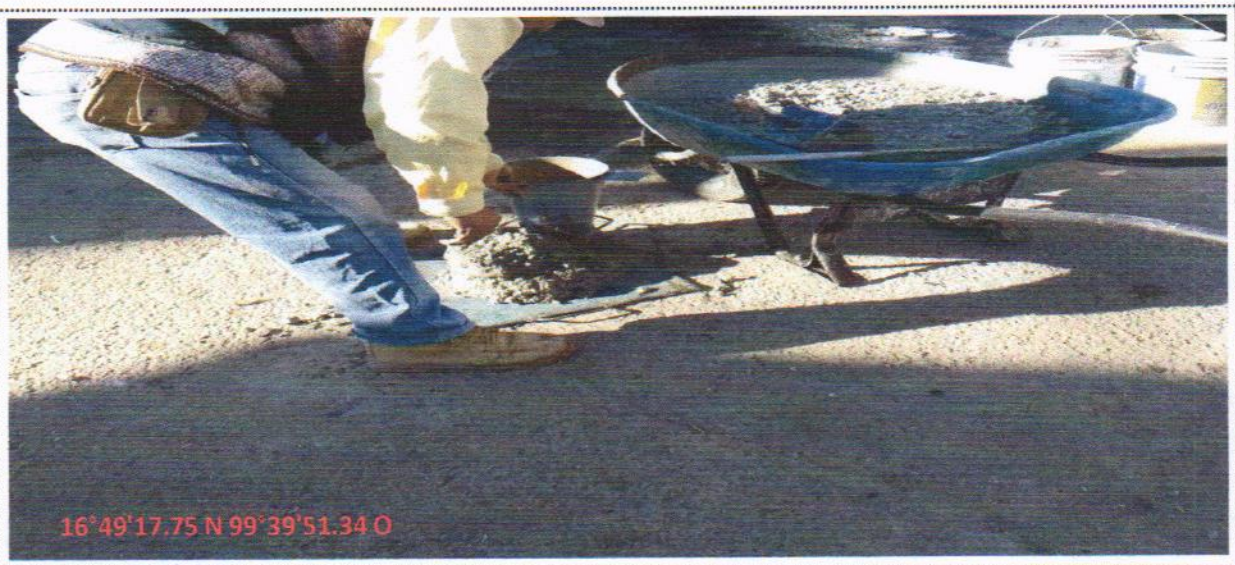
FECHA DEL RESULTADO: 27 DE DICIEMBRE DEL 2023

ELABORO:
ARQ. AURORA N. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

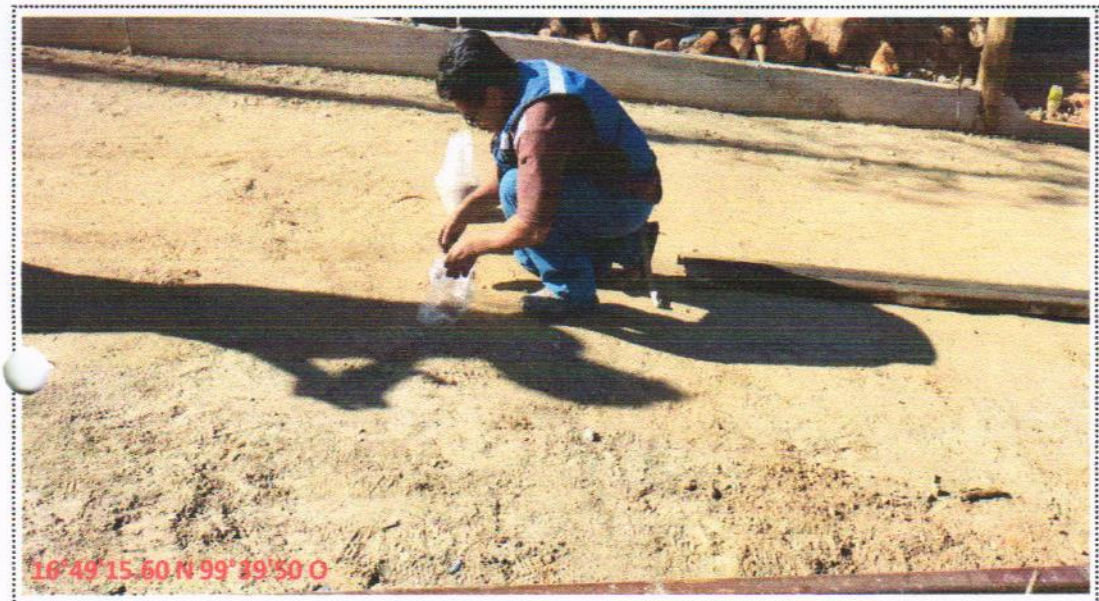


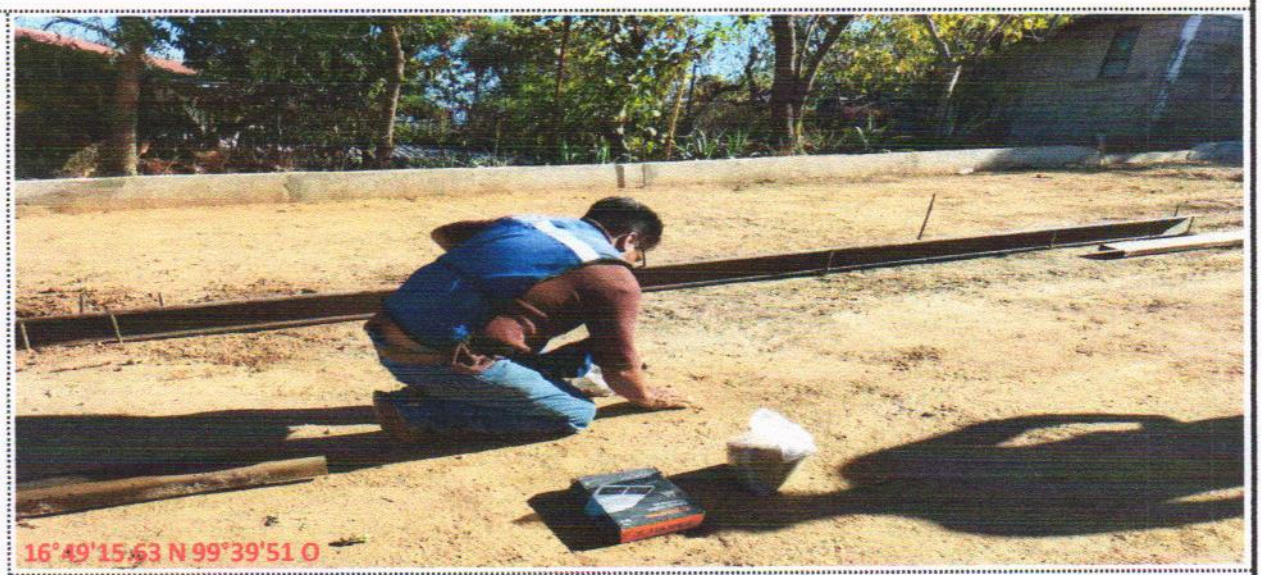
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
	PRUEBAS DE LABORATORIO	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAPAM S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
	PRUEBAS DE LABORATORIO	

CONTRATISTA GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRAS ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES				RESUMEN	PARCIAL 1	32.29	M3	32.29	
4-0080						PARCIAL 2	46.17	M3	46.17	
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.									
						VOLUMEN DE CATALOGO		38.70		
						VOLUMEN ANTERIOR		38.70		
					EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA			**39.76**		
						ACUMULADO PARCIAL		78.46		
							PARCIAL	**M3**	**78.46**	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES	CADENAMIENTOS			MARGEN DERECHO		GUARNICION			
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	0+0.00	0+110.00	1.00	110.00	0.25	0.35	M3	9.63	G1
		0+0.00	0+44.45	1.00	44.45	0.25	0.35	M3	3.89	G2
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		GUARNICION			
		0+0.00	0+96.50	1.00	96.50	0.25	0.35	M3	8.44	G3
		0+0.00	0+118.00	1.00	118.00	0.25	0.35	M3	10.33	G4
							PARCIAL	M3	32.29	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL [illegible] GUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES	CANAL								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	0+100.00	0+100.00	2.00	5.00	0.60	1.85	M3	11.10	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	1.85	M3	6.66	MARGEN DERECHO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	1.85	M3	6.66	MARGEN IZQUIERDO
		0+100.00	0+100.00	1.00	11.00	1.80	0.65	M3	12.87	ZAMPEADO
		NOTA INFORMATIVA								
		ANTECEDENTE, ACONTECIMIENTO Y DESASTRE NATURAL QUE HUBO EN EL DIA 25 DE OCTUBRE DEL 2023 DEL HURACÁN OTIS EN CATEGORÍA 5 EN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ								
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	1.85	M3	5.55	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	1.85	M3	3.33	MARGEN IZQUIERDO
							PARCIAL	M3	46.17	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

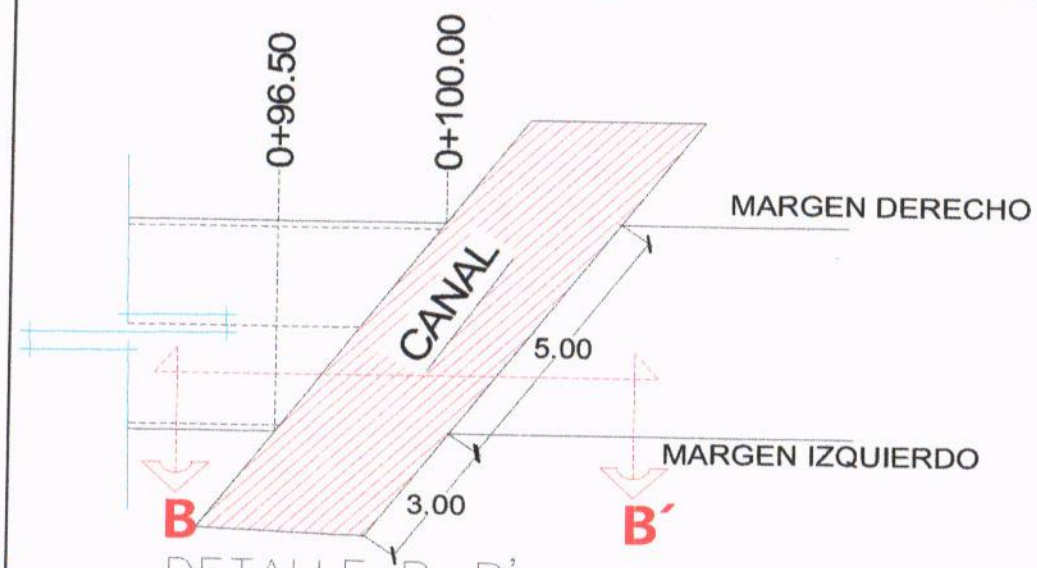
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

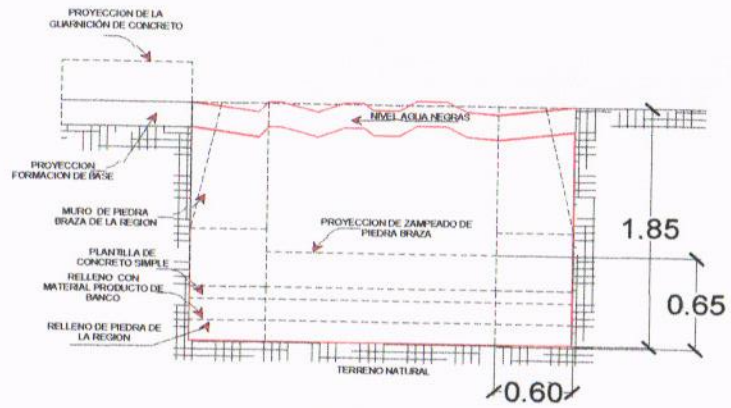
C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



DETALLE B–B'

PROYECCION PUENTE



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO

(PROYECCION DE PUENTE)

ANTECEDENTE DEL HURACÁN OTIS

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

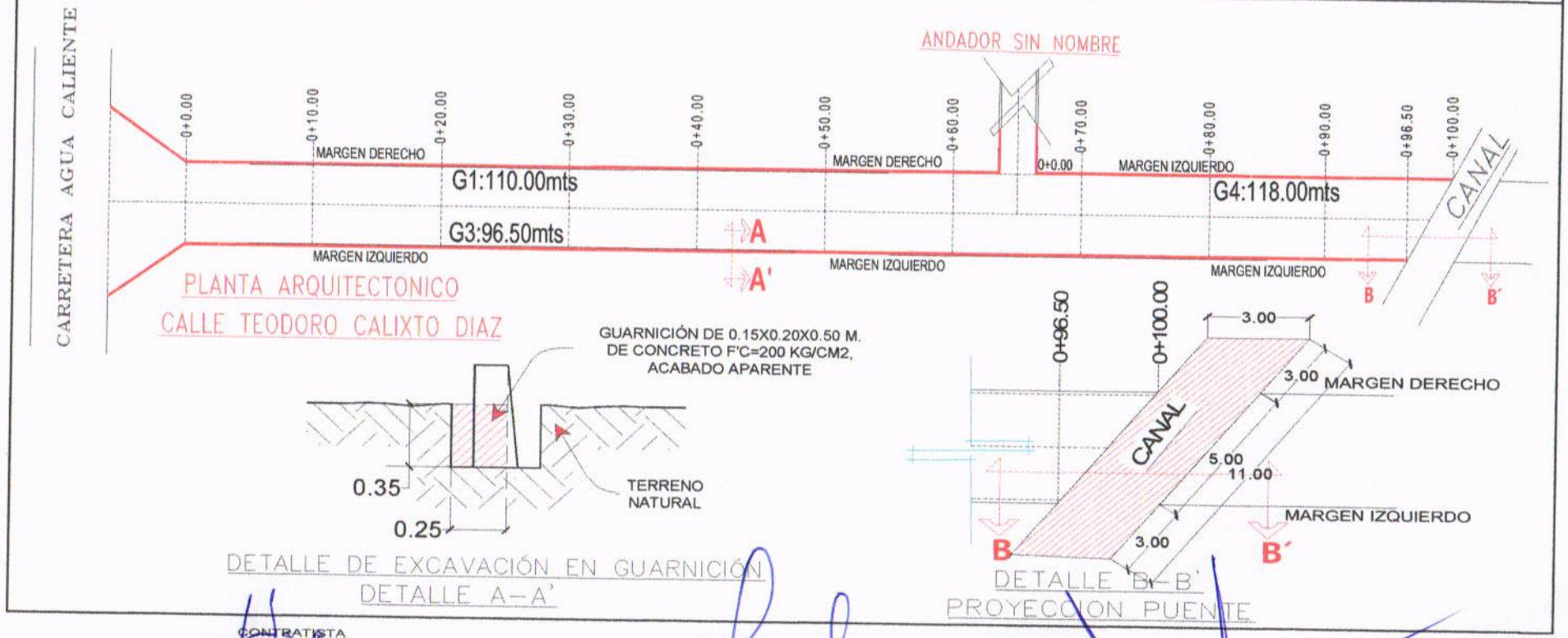
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

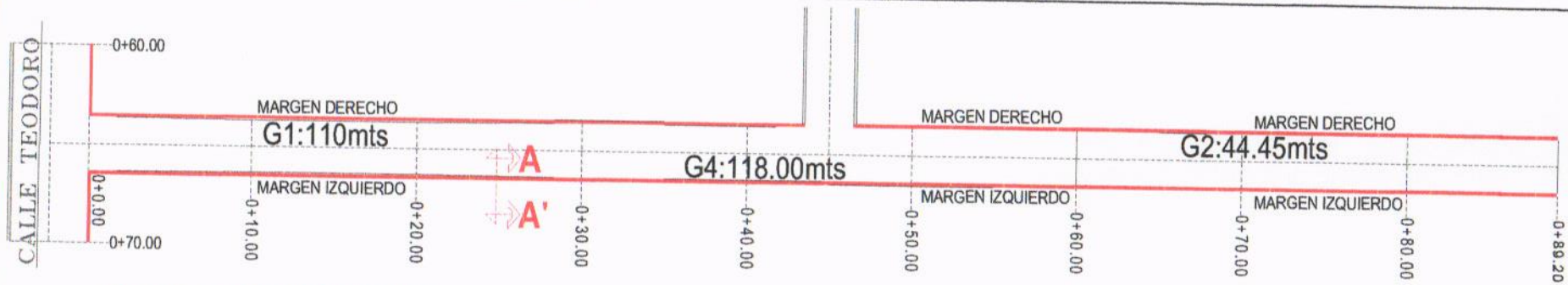
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

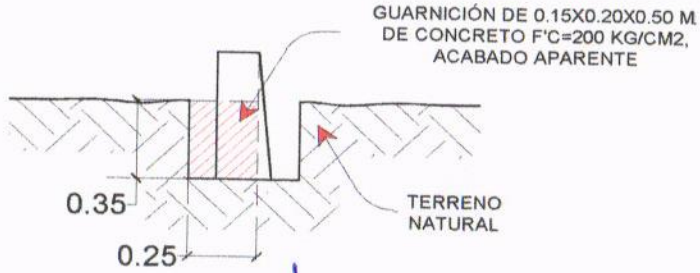
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN
DETALLE A–A'

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

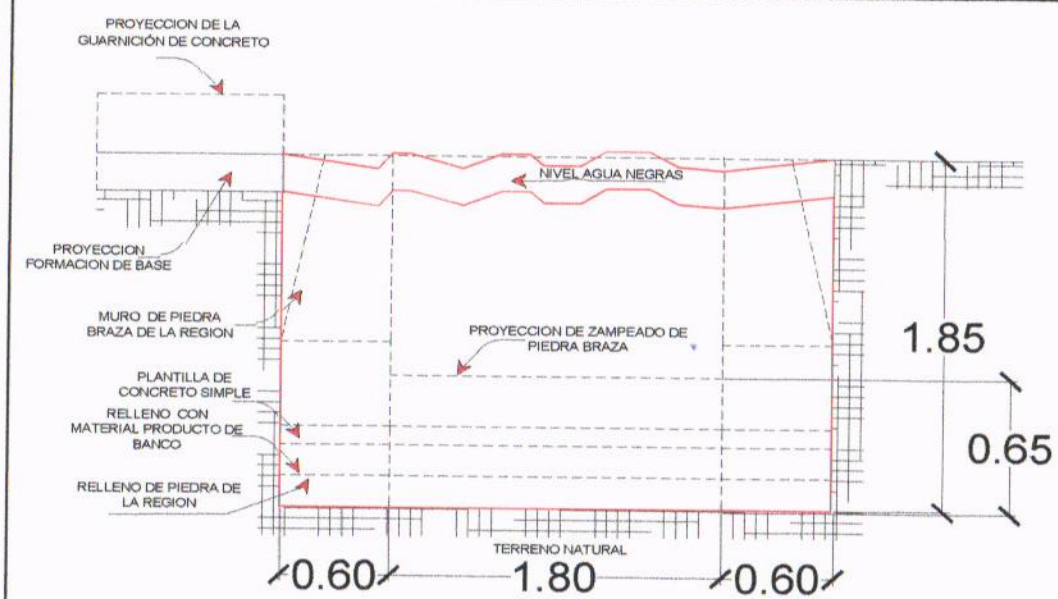
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

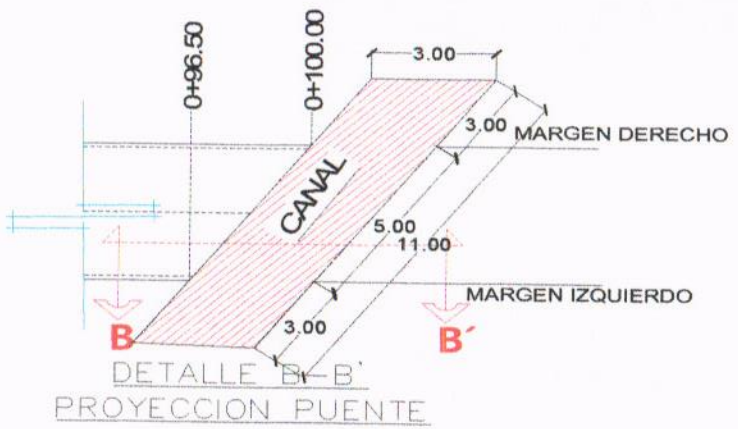
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



DETALLE B–B'
DETALLE CONTRUCTIVO
(PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B–B'
PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

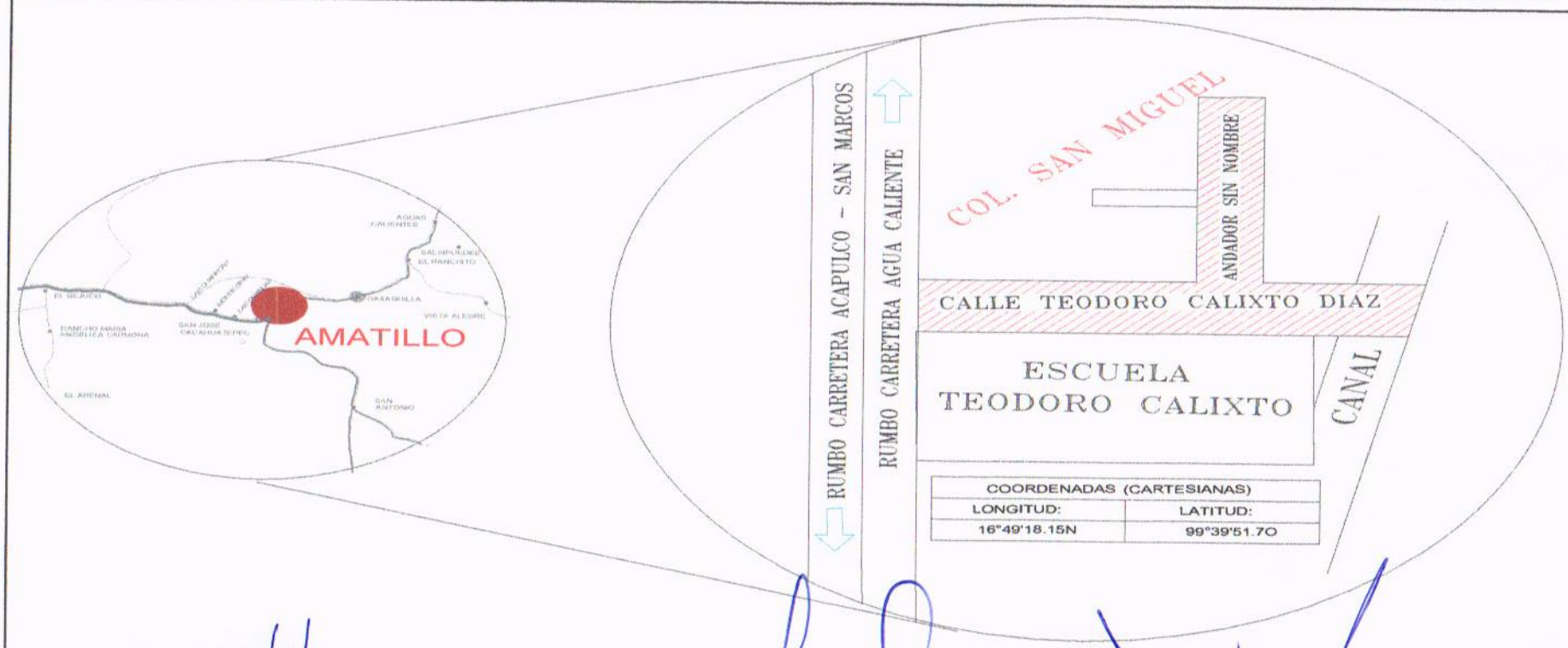
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

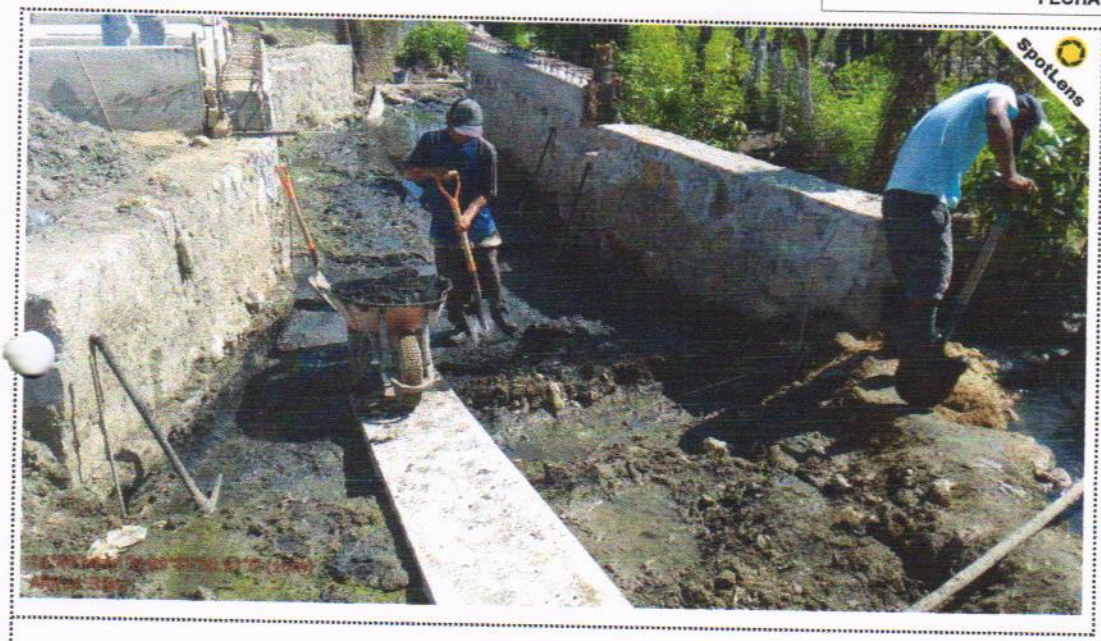
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

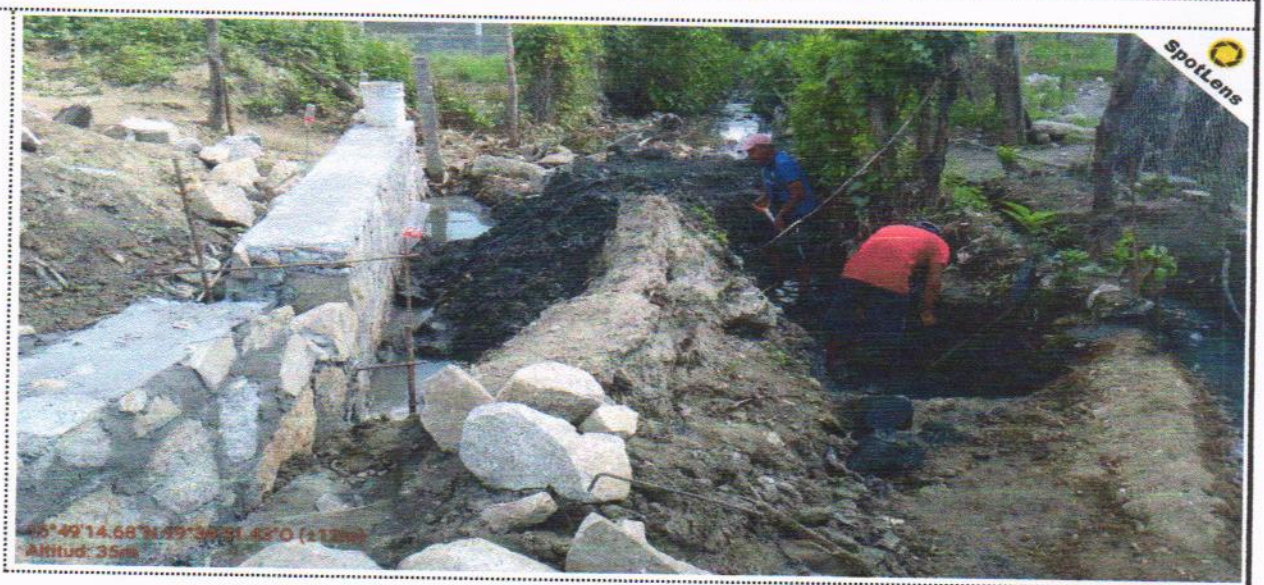
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



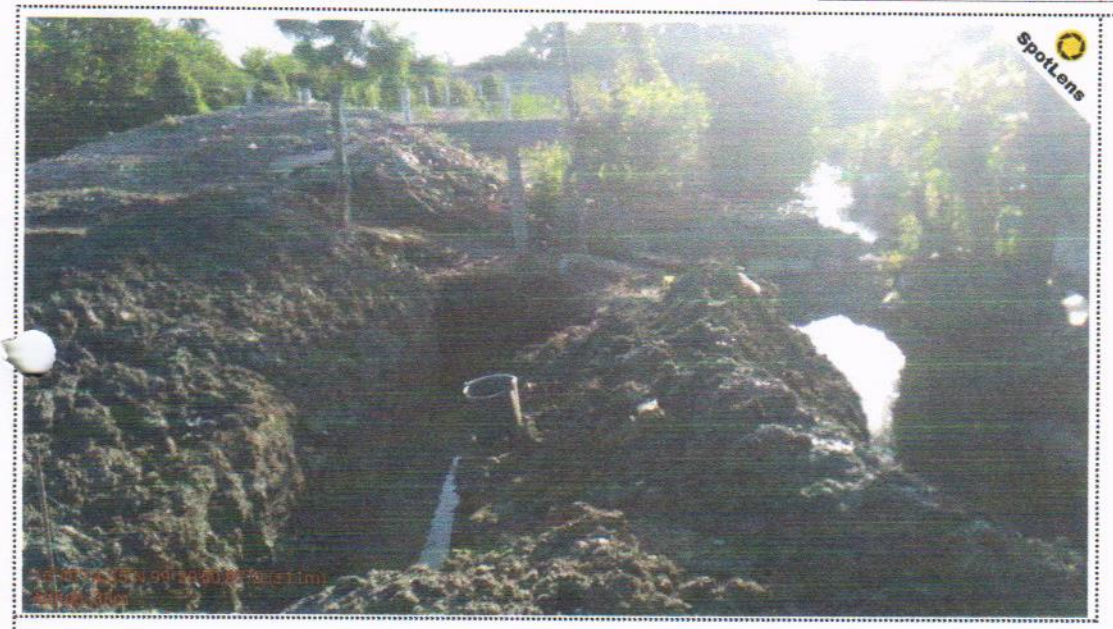


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHOA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL [illegible] ING. ISMAEL [illegible]	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAVILA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA		RESUMEN			PARCIAL 1	199.33	M3	199.33	
31-0448						PARCIAL 2	100.63	M3	100.63	
	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.									
							VOLUMEN DE CATALOGO		164.00	
							VOLUMEN ANTERIOR		164.00	
			EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA						135.96	
							ACUMULADO PARCIAL		299.96	
							PARCIAL	M3	299.96	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68	0.40	M3	18.72	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66	0.40	M3	18.64	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63	0.40	M3	18.52	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63	0.40	M3	18.52	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66	0.40	M3	18.64	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70	0.40	M3	18.80	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72	0.40	M3	18.88	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71	0.40	M3	18.84	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69	0.40	M3	18.76	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68	0.40	M3	12.17	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		ESPESOR			
			SUBTOTAL	1.00	47.10	X	0.40	M3	18.84	
							PARCIAL	M3	199.33	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68	0.40	M3	10.72	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62	0.40	M3	10.48	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70	0.40	M3	10.80	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75	0.40	M3	11.00	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76	0.40	M3	11.04	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77	0.40	M3	11.08	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75	0.40	M3	11.00	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73	0.40	M3	10.92	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72	0.40	M3	10.01	
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98	0.40	M3	3.58	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M3	100.63	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	4.70			
0+10.00	4.66	9.36	4.68	
0+20.00	4.65	9.31	4.66	
0+30.00	4.60	9.25	4.63	
0+40.00	4.65	9.25	4.63	
0+50.00	4.66	9.31	4.66	
0+60.00	4.73	9.39	4.70	
0+70.00	4.71	9.44	4.72	
0+80.00	4.70	9.41	4.71	
0+90.00	4.68	9.38	4.69	
0+96.50	4.68	9.36	4.68	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	2.76			
0+10.00	2.60	5.36	2.68	
0+20.00	2.63	5.23	2.62	
0+30.00	2.77	5.40	2.70	
0+40.00	2.73	5.50	2.75	
0+50.00	2.78	5.51	2.76	
0+60.00	2.75	5.53	2.77	
0+70.00	2.74	5.49	2.75	
0+80.00	2.72	5.46	2.73	
0+89.20	2.72	5.44	2.72	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

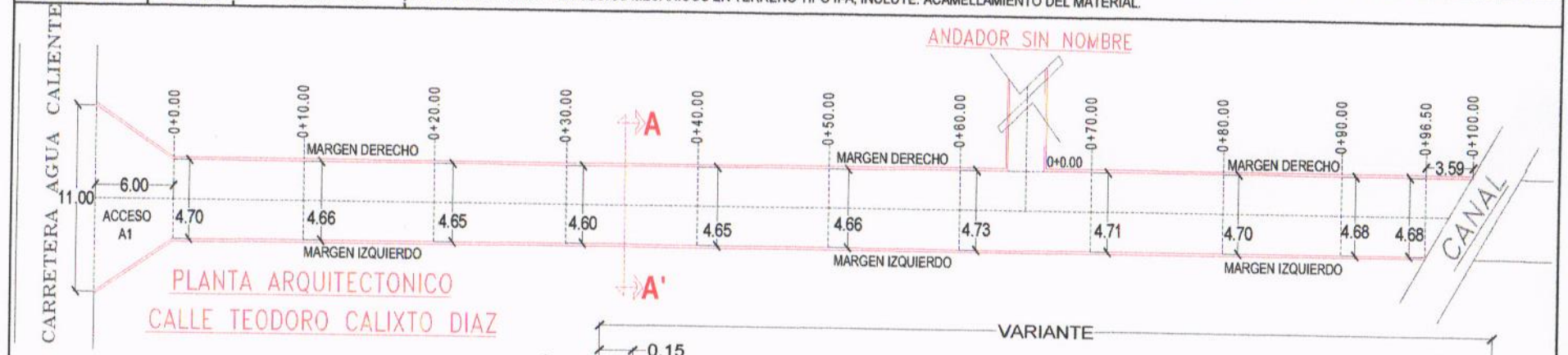
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	31-0448	CONCEPTO	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



PLANTA ARQUITECTONICO

CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ

DETALLE A—A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

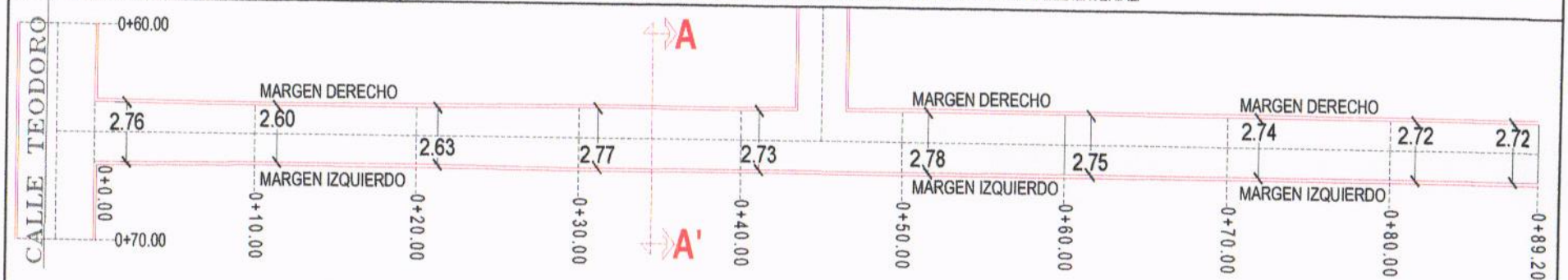
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CLAVE	31-0448	CONCEPTO	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE

DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEHICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CLAVE	31-0448	CONCEPTO	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

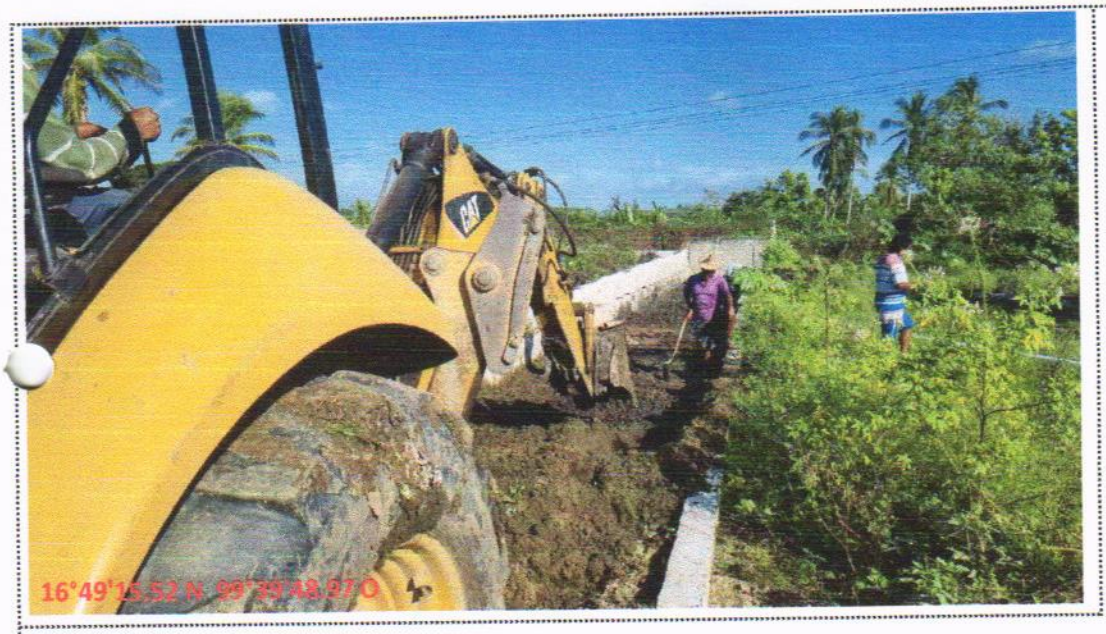
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUM S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAMSA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ						No. DE OBRA:	MAJ/461			ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL					TIPO DE OBRA:	URBANIZACION			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO					FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023			DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.					No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD			AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA		RESUMEN			PARCIAL 1	124.61	M3	124.61	
F-BASE20						PARCIAL 2	62.16	M3	62.16	
						PARCIAL 3	60.57	M3	60.57	
	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.									
						VOLUMEN DE CATALOGO			164.00	
						VOLUMEN ANTERIOR			164.00	
						EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA			83.34	
						ACUMULADO PARCIAL			247.34	
						PARCIAL		M3	247.34	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68	0.25	M3	11.70	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66	0.25	M3	11.65	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63	0.25	M3	11.58	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63	0.25	M3	11.58	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66	0.25	M3	11.65	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70	0.25	M3	11.75	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72	0.25	M3	11.80	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71	0.25	M3	11.78	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69	0.25	M3	11.73	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68	0.25	M3	7.61	
									112.83	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		ESPESOR			
			SUBTOTAL	1.00	47.10	X	0.25	M3	11.78	
							PARCIAL	M3	124.61	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68	0.25	M3	6.70	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62	0.25	M3	6.55	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70	0.25	M3	6.75	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75	0.25	M3	6.88	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76	0.25	M3	6.90	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77	0.25	M3	6.93	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75	0.25	M3	6.88	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73	0.25	M3	6.83	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72	0.25	M3	6.26	
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98	0.25	M3	2.23	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
		MENOS	CAJA DE VALVULAS							
		0+0.00	0+100.00	-3.00	1.00	1.00	0.25	M3	-0.75	CV
							PARCIAL	M3	62.16	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	RAMPA								
F-BASE20		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
		0+66.00	0+100.00	1.00	28.53	4.69	0.80	M3	53.52	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.				2.00					
		RAMPA								
		CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+10.00	1.00	6.00	4.70	0.50	M3	7.05	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M3	60.57	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	4.70			
0+10.00	4.66	9.36	4.68	
0+20.00	4.65	9.31	4.66	
0+30.00	4.60	9.25	4.63	
0+40.00	4.65	9.25	4.63	
0+50.00	4.66	9.31	4.66	
0+60.00	4.73	9.39	4.70	
0+70.00	4.71	9.44	4.72	
0+80.00	4.70	9.41	4.71	
0+90.00	4.68	9.38	4.69	
0+96.50	4.68	9.36	4.68	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	2.76			
0+10.00	2.60	5.36	2.68	
0+20.00	2.63	5.23	2.62	
0+30.00	2.77	5.40	2.70	
0+40.00	2.73	5.50	2.75	
0+50.00	2.78	5.51	2.76	
0+60.00	2.75	5.53	2.77	
0+70.00	2.74	5.49	2.75	
0+80.00	2.72	5.46	2.73	
0+89.20	2.72	5.44	2.72	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

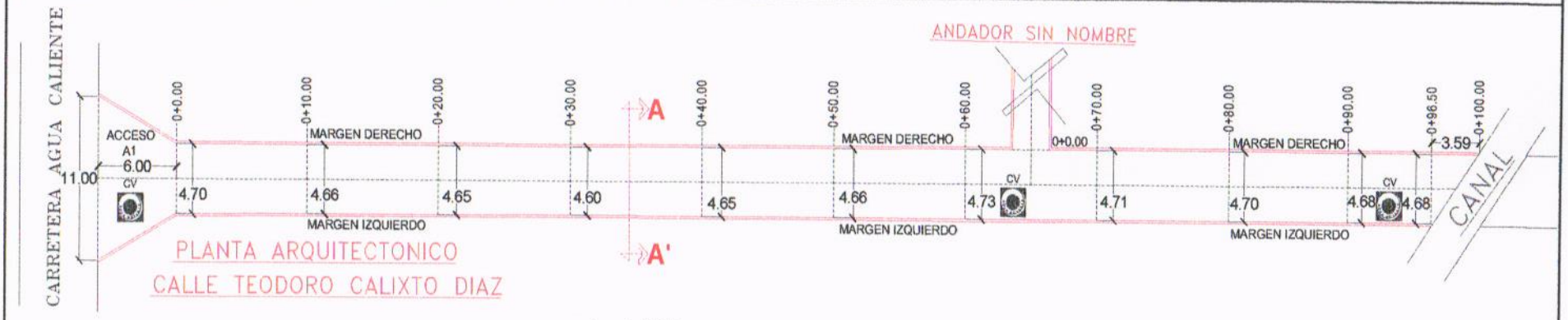
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

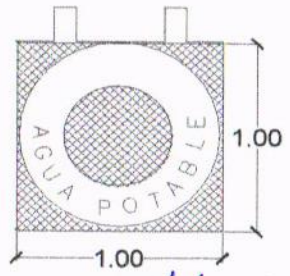
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	F-BASE20	CONCEPTO	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



CAJA DE VALVULA (CV)

DETALLE A—A'
PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ÁBARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

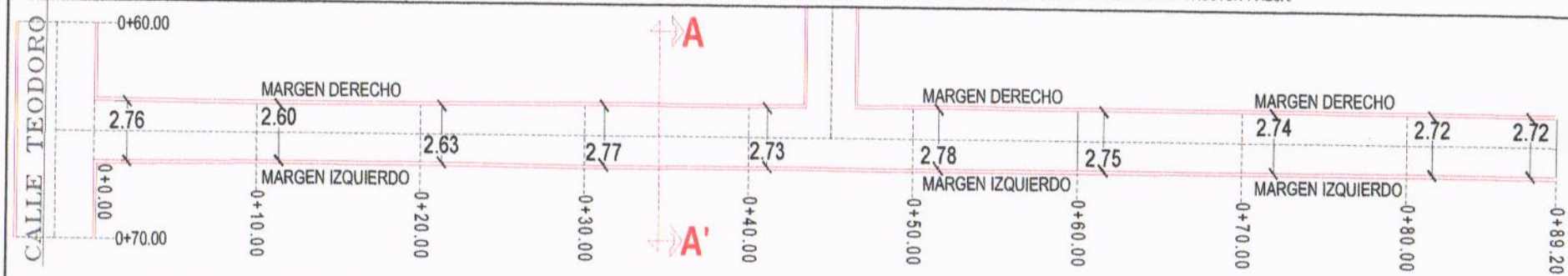
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	F-BASE20	CONCEPTO	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE

DETALLE A–A'
PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

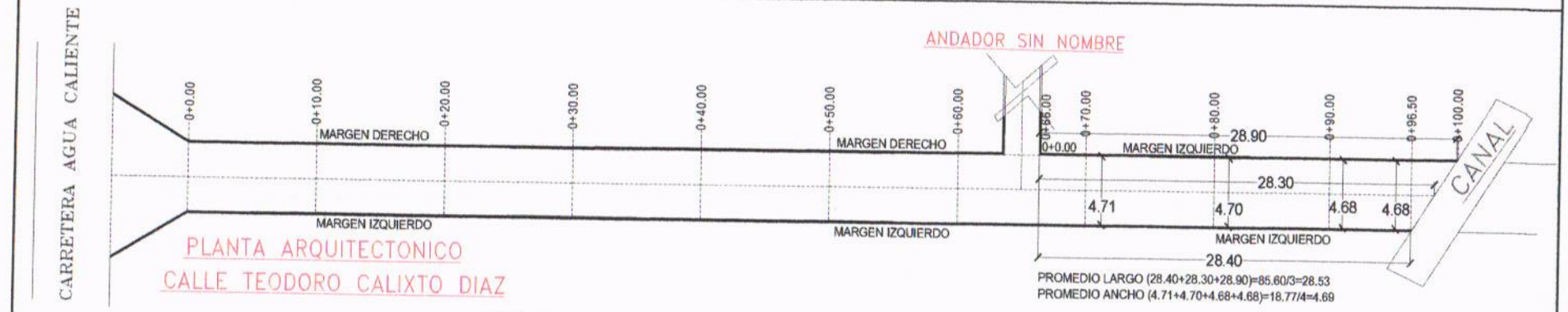
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

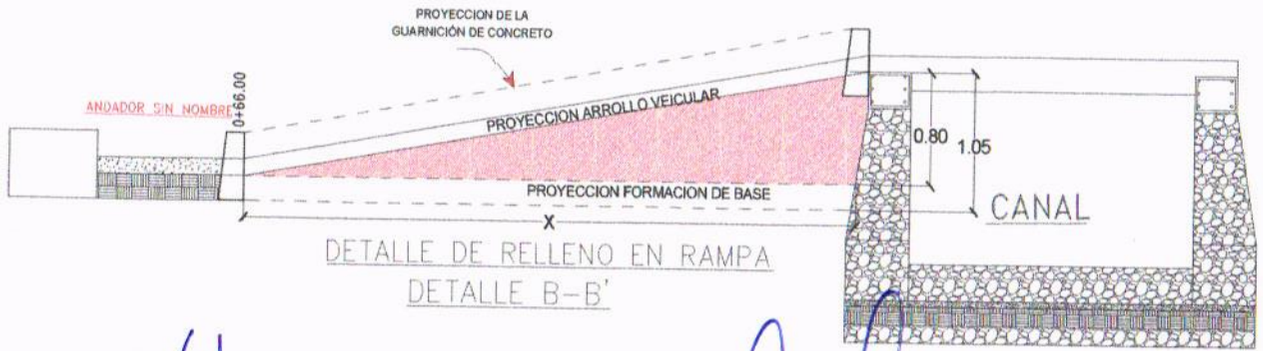
C R O Q U I S

CLAVE	F-BASE20	CONCEPTO	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



PLANTA ARQUITECTONICO

CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE DE RELLENO EN RAMPA

DETALLE B-B'

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

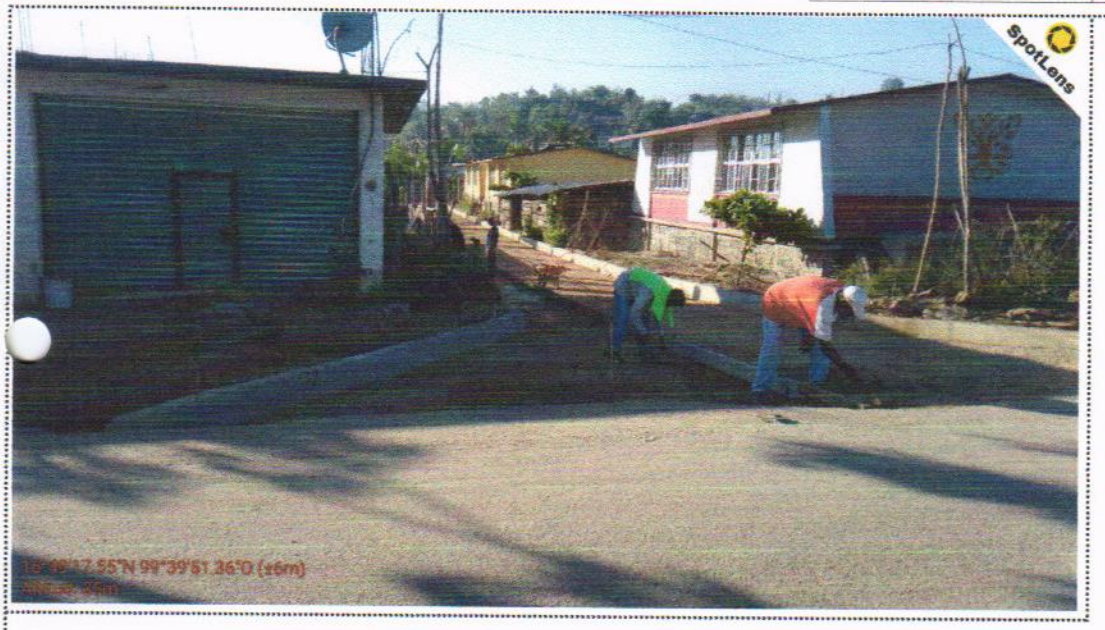
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

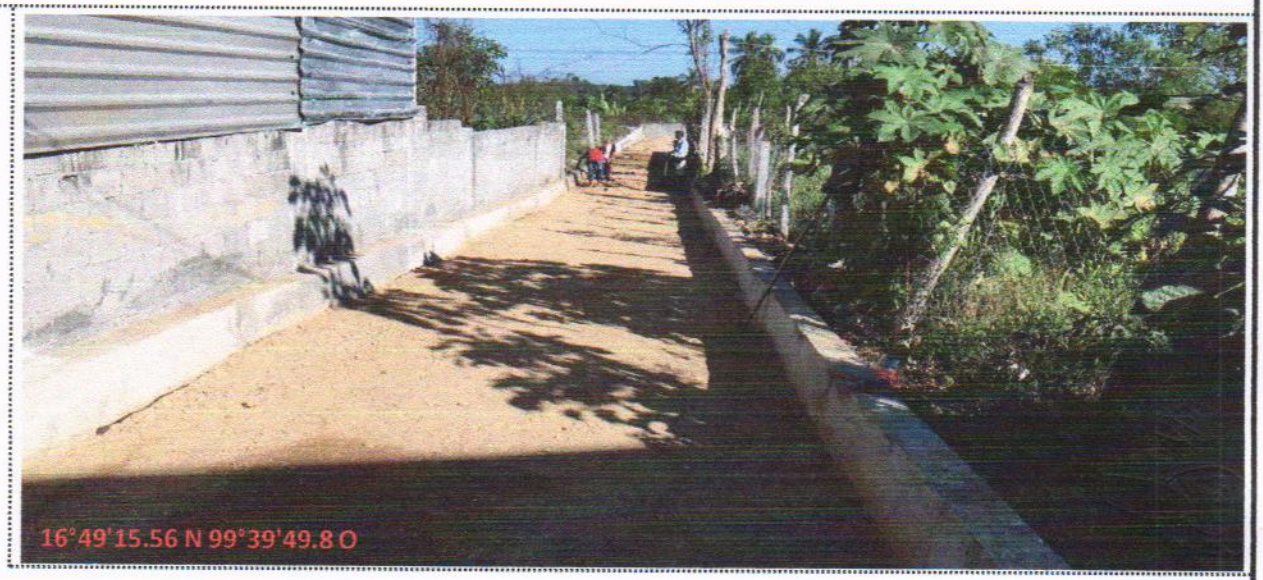
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



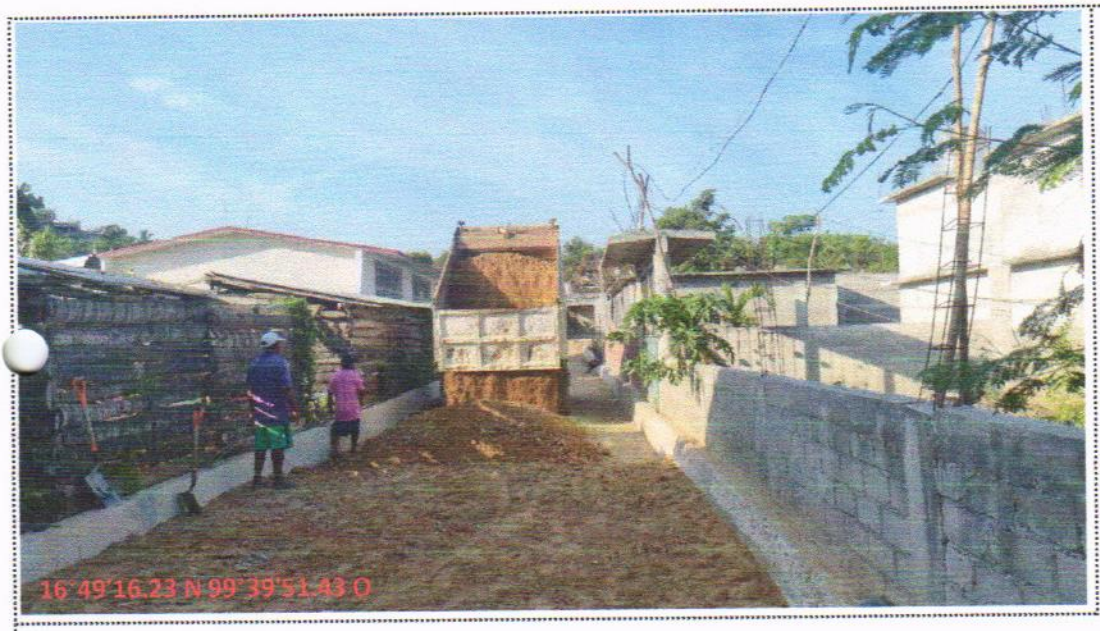


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR ACAHUAC S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISRAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ZBARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

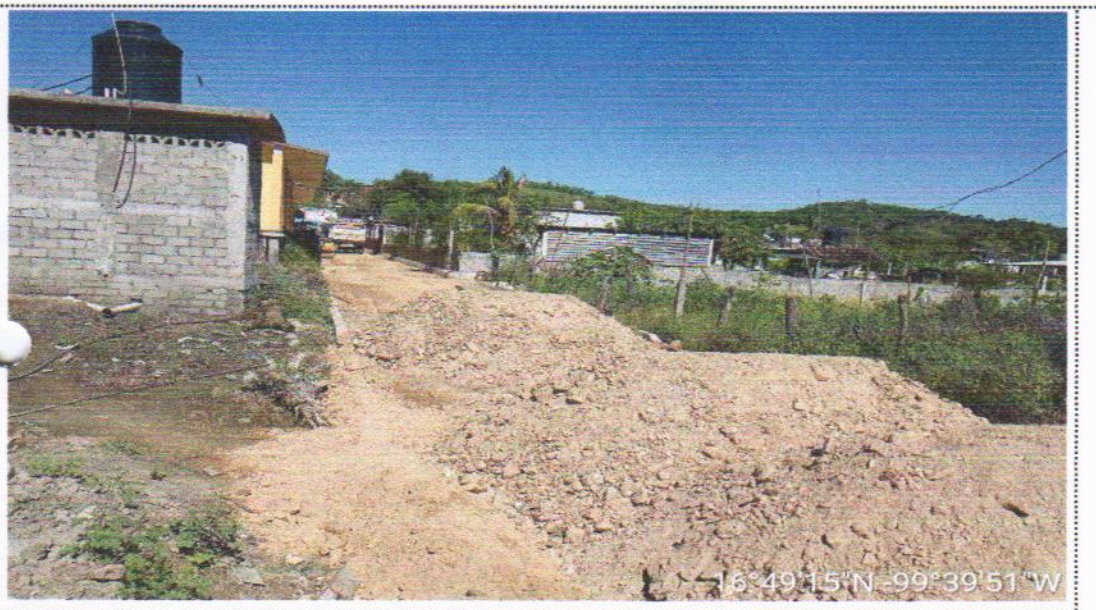
OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

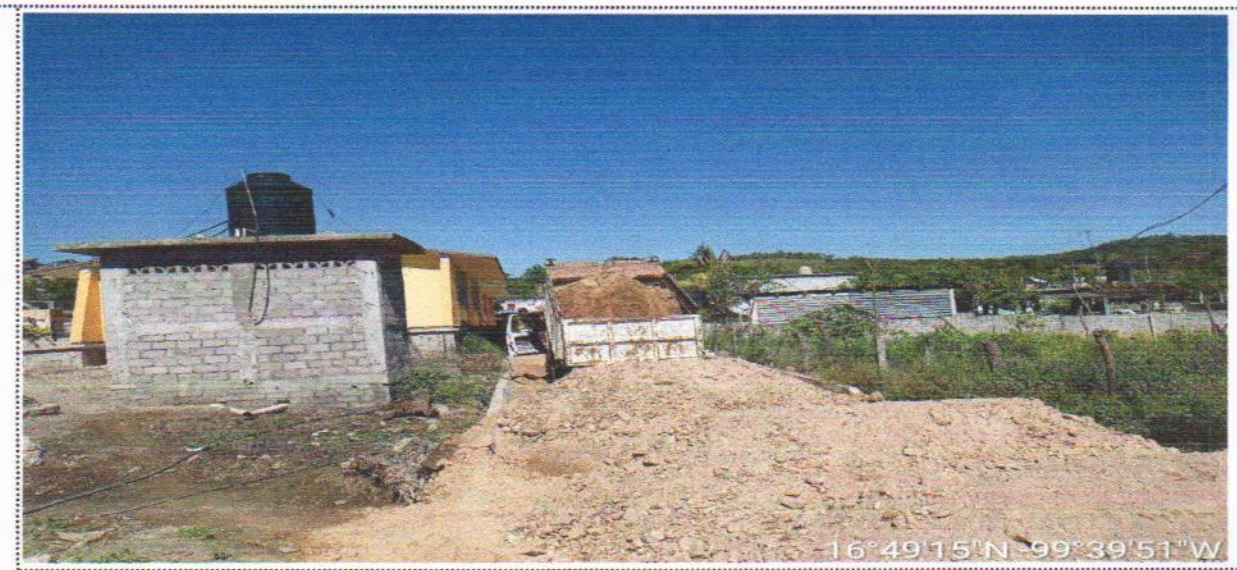
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3

CONTRATISTA GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRAS ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHDA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA		RESUMEN			PARCIAL 1	507.26	M2	507.26	
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR; RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION					PARCIAL 2	239.62	M2	239.62	
							VOLUMEN DE CATALOGO	164.00		
							VOLUMEN ANTERIOR	580.40		
			EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA					166.48		
							ACUMULADO PARCIAL	746.88		
							PARCIAL	M2	746.88	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR; RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68		M2	46.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70		M2	47.00	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72		M2	47.20	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71		M2	47.10	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69		M2	46.90	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68		M2	30.42	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00	M2	47.10	F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98		M2	8.94	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	**M2**	**507.26**	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68		M2	26.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62		M2	26.20	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70		M2	27.00	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76		M2	27.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77		M2	27.70	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73		M2	27.30	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72		M2	25.02	
		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ								
		MENOS	CAJA DE VALVULAS							
		0+0.00	0+10.00	-3.00	1.00	1.00		M2	-3.00	CV
							PARCIAL	M2	239.62	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	4.70			
0+10.00	4.66	9.36	4.68	
0+20.00	4.65	9.31	4.66	
0+30.00	4.60	9.25	4.63	
0+40.00	4.65	9.25	4.63	
0+50.00	4.66	9.31	4.66	
0+60.00	4.73	9.39	4.70	
0+70.00	4.71	9.44	4.72	
0+80.00	4.70	9.41	4.71	
0+90.00	4.68	9.38	4.69	
0+96.50	4.68	9.36	4.68	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	2.76			
0+10.00	2.60	5.36	2.68	
0+20.00	2.63	5.23	2.62	
0+30.00	2.77	5.40	2.70	
0+40.00	2.73	5.50	2.75	
0+50.00	2.78	5.51	2.76	
0+60.00	2.75	5.53	2.77	
0+70.00	2.74	5.49	2.75	
0+80.00	2.72	5.46	2.73	
0+89.20	2.72	5.44	2.72	

CONTRATISTA:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

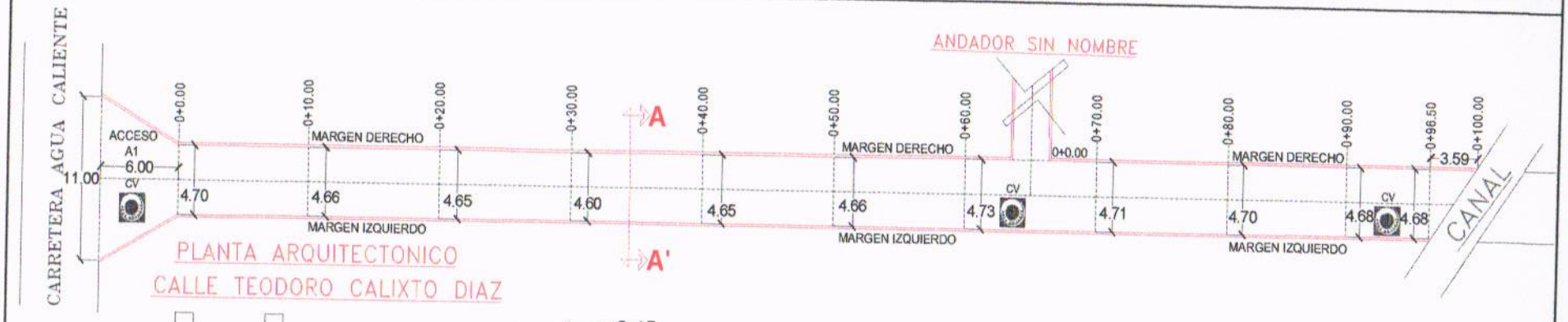
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

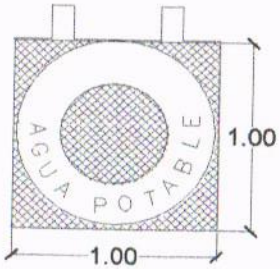
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	32-0478*	CONCEPTO	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



CAJA DE VALVULA (CV)

DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

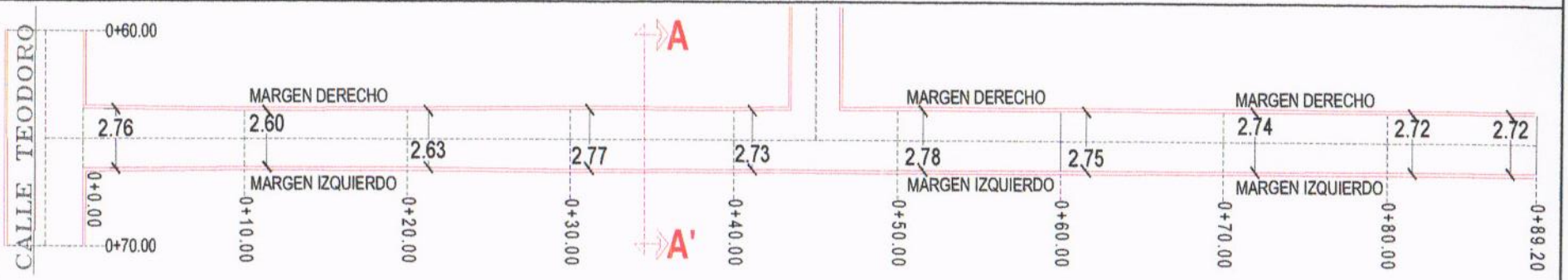
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

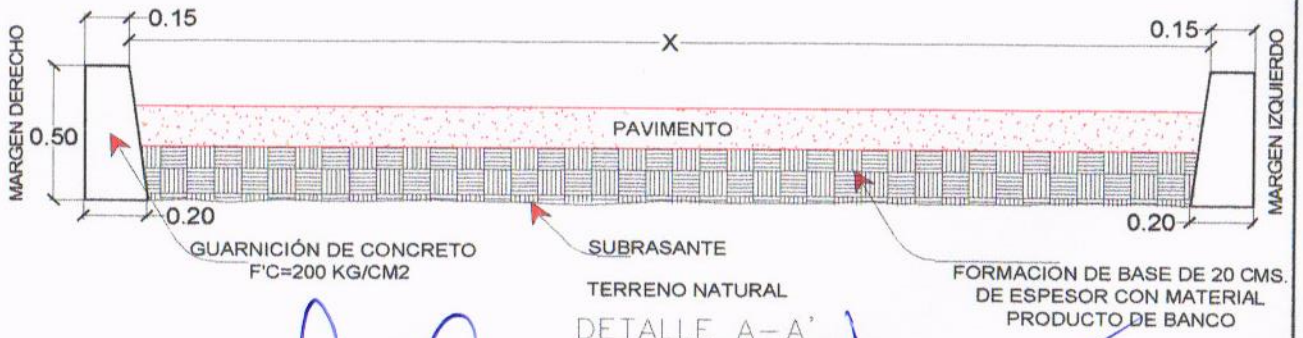
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0478*	CONCEPTO	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE A–A'
PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL XINGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0478*	CONCEPTO	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION

COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

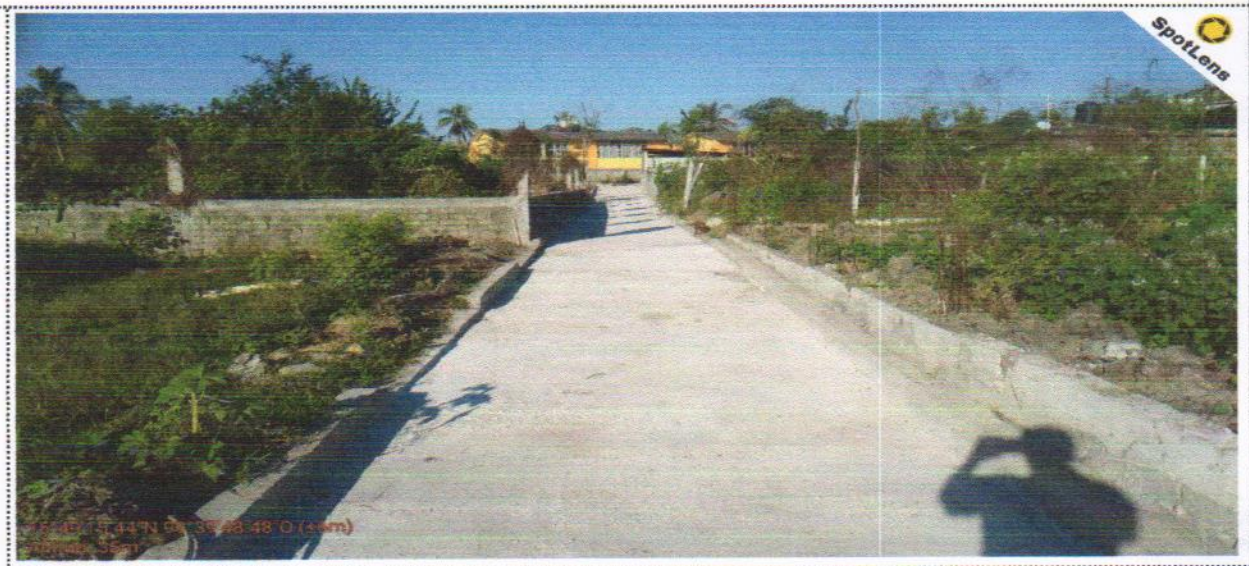
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

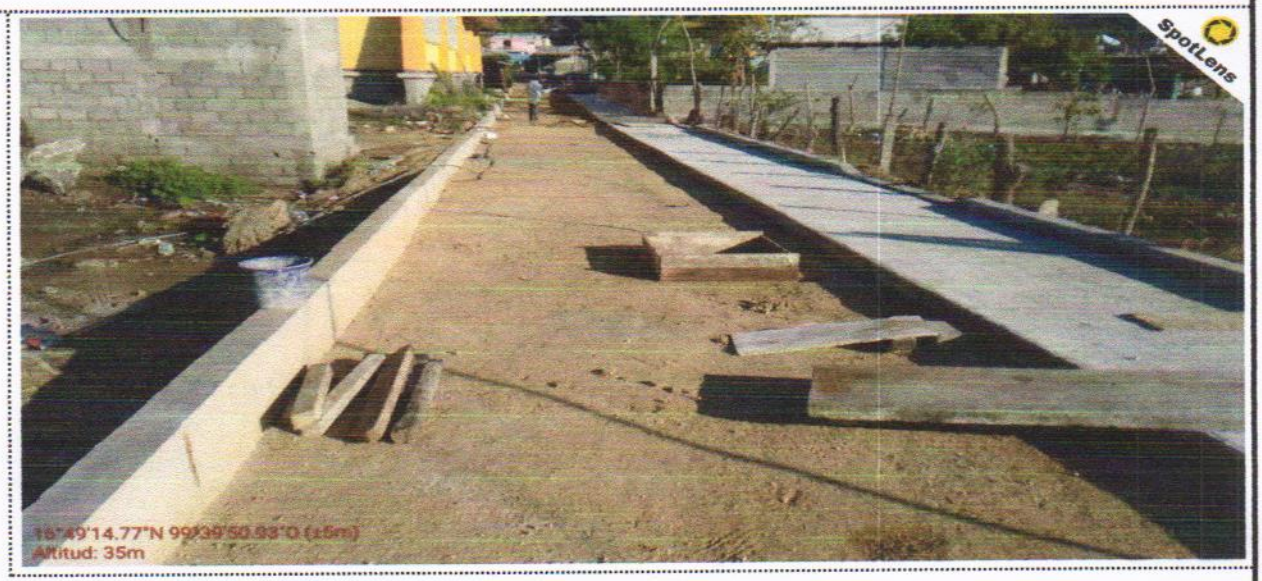


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON OCRACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

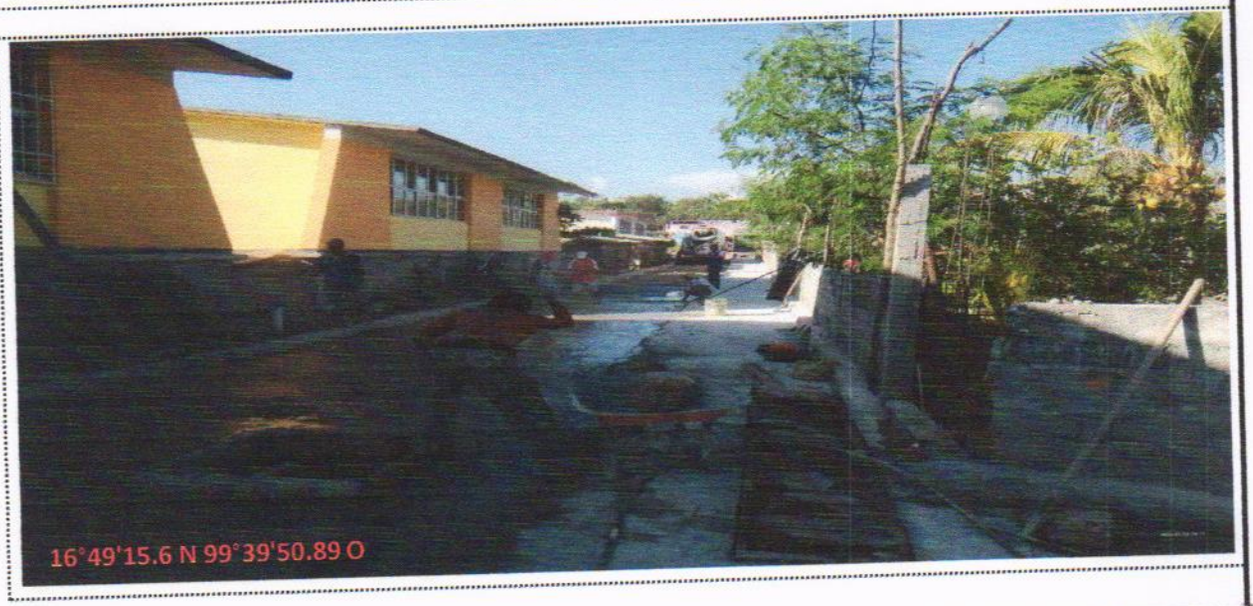


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

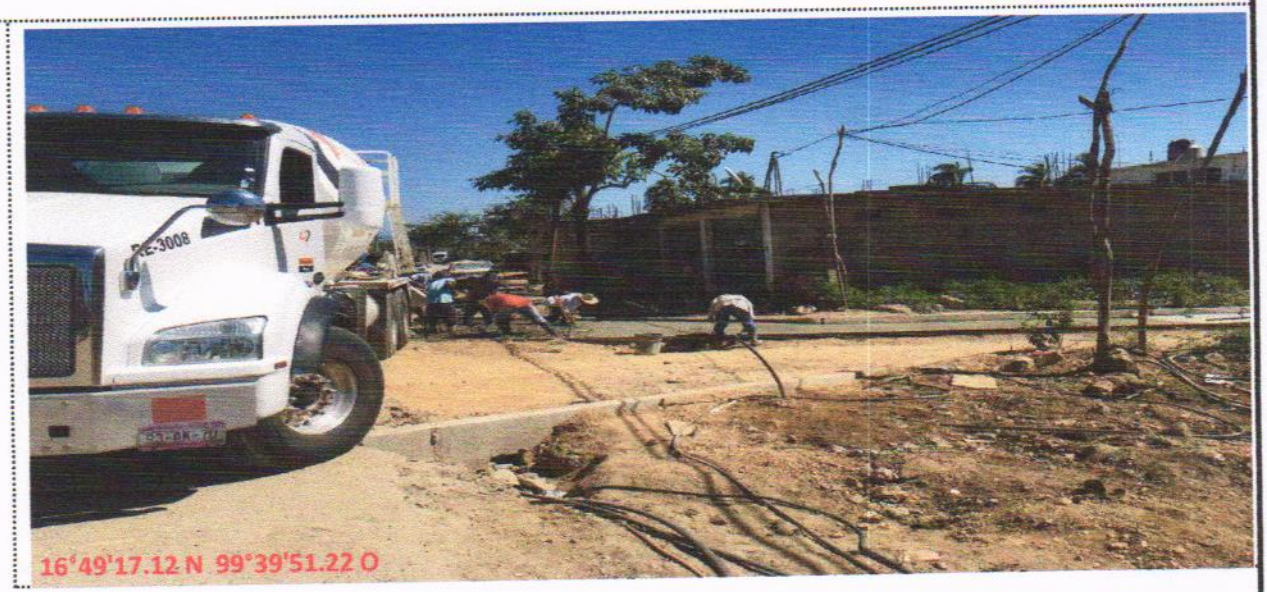


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUATE S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. [illegible] MALDONADO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA				RESUMEN	PARCIAL 1	8.10	M3	8.10	
18-0295						PARCIAL 2	5.10	M3	5.10	
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.					PARCIAL 3	2.97	M3	2.97	
						VOLUMEN DE CATALOGO			8.40	
						VOLUMEN ANTERIOR			8.40	
						EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA			7.77	
						ACUMULADO PARCIAL			16.17	
						PARCIAL		M3	16.17	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS			MUROS					
18-0295		MARGEN CENTRO								
		0+100.00	0+100.00	1.00	0.60	0.40	1.10			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.				AREA		LARGO			
			SUBTOTAL	1.00	0.55	X	5.00	M3	2.75	
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	0.50	M3	1.50	
		MARGEN CENTRO								
		0+100.00	0+100.00	1.00	0.60	0.40	1.10			
					2.00					
					AREA		LARGO			
			SUBTOTAL	1.00	0.55	X	5.00	M3	2.75	
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	0.50	M3	1.50	
		MENOS								
		TRABE								
		0+100.00	0+100.00	-2.00	5.00	0.20	0.20	M3	-0.40	
							PARCIAL	M3	8.10	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	MUROS CABEZALES						M2	-	
18-0295		MARGEN DERECHO								
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	0+100.00	0+100.00	1.00	0.60	0.40	1.10			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		LARGO			
			SUBTOTAL	1.00	0.55	X	3.00	M2	1.65	
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	0.50	M2	0.90	
		MARGEN IZQUIERDO								
		0+100.00	0+100.00	1.00	0.60	0.40	1.10			
					2.00					
					AREA		LARGO			
			SUBTOTAL	1.00	0.55	X	3.00	M2	1.65	
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	0.50	M2	0.90	
							PARCIAL	**M2**	**5.10**	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	RAMPA								
18-0295		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	0+100.00	0+100.00	1.00	6.50	0.40	0.45	M3	1.17	PRO:(0.60+0.30)=0.90/2=0.45
		0+100.00	0+100.00	1.00	10.00	0.40	0.45	M3	1.80	PRO:(0.60+0.30)=0.90/2=0.45
							PARCIAL	M3	2.97	

CONTRATISTA:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

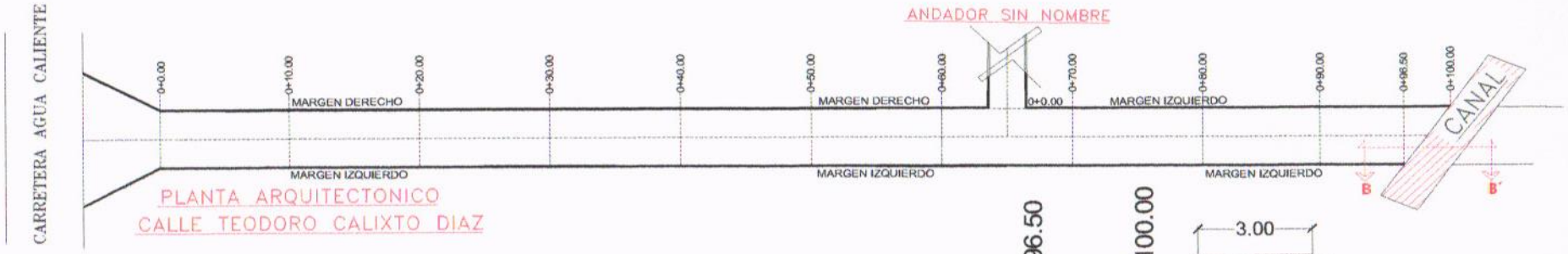
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

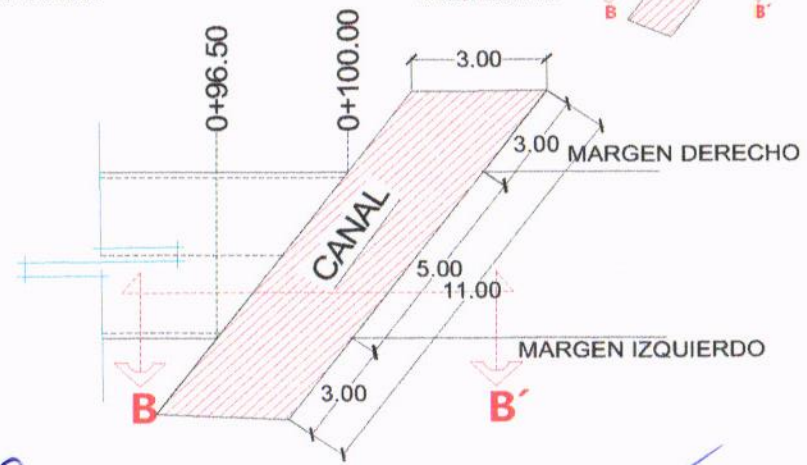
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	18-0295	CONCEPTO	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B' PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

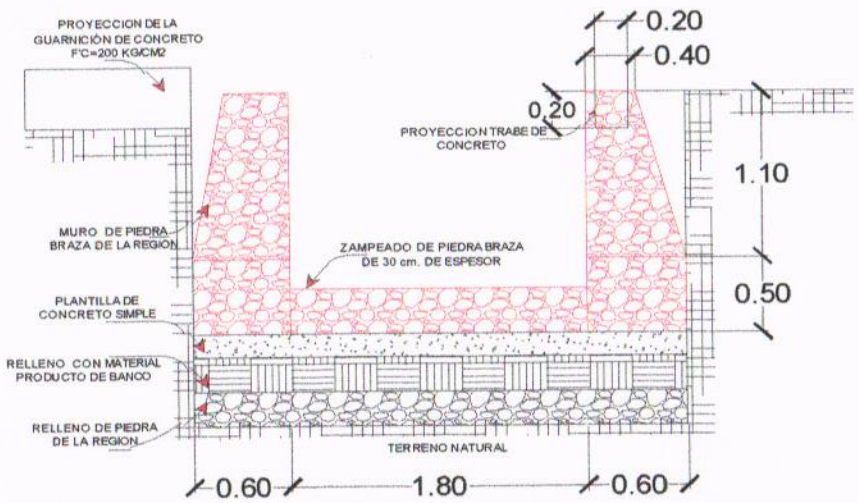
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

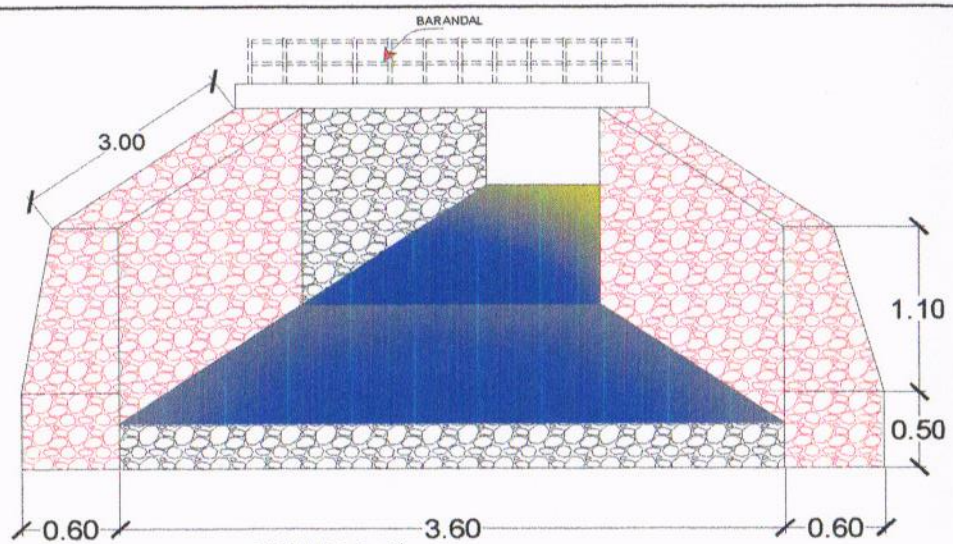
C R O Q U I S

CLAVE	18-0295	CONCEPTO	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO (PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO MUROS CABEZALES DEL PUENTE

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

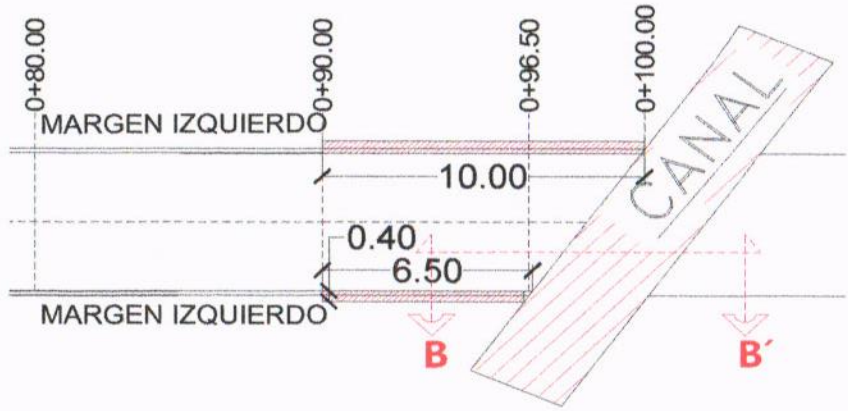
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

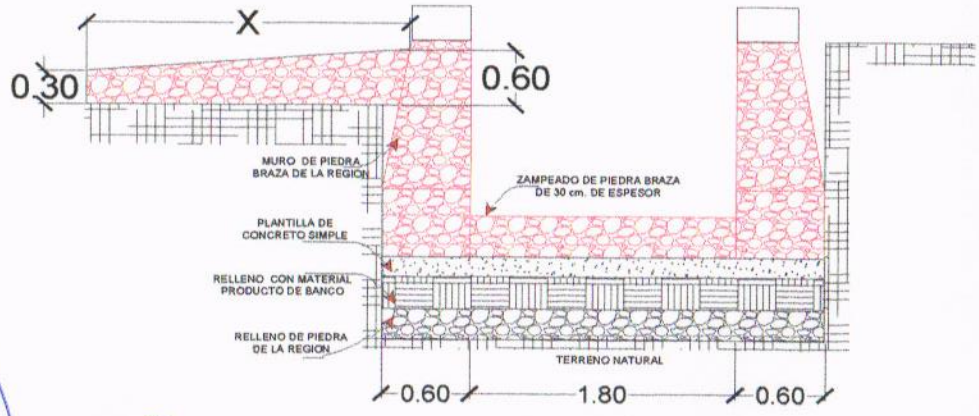
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	18-0295	CONCEPTO	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO (PROYECCION DE PUENTE)

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

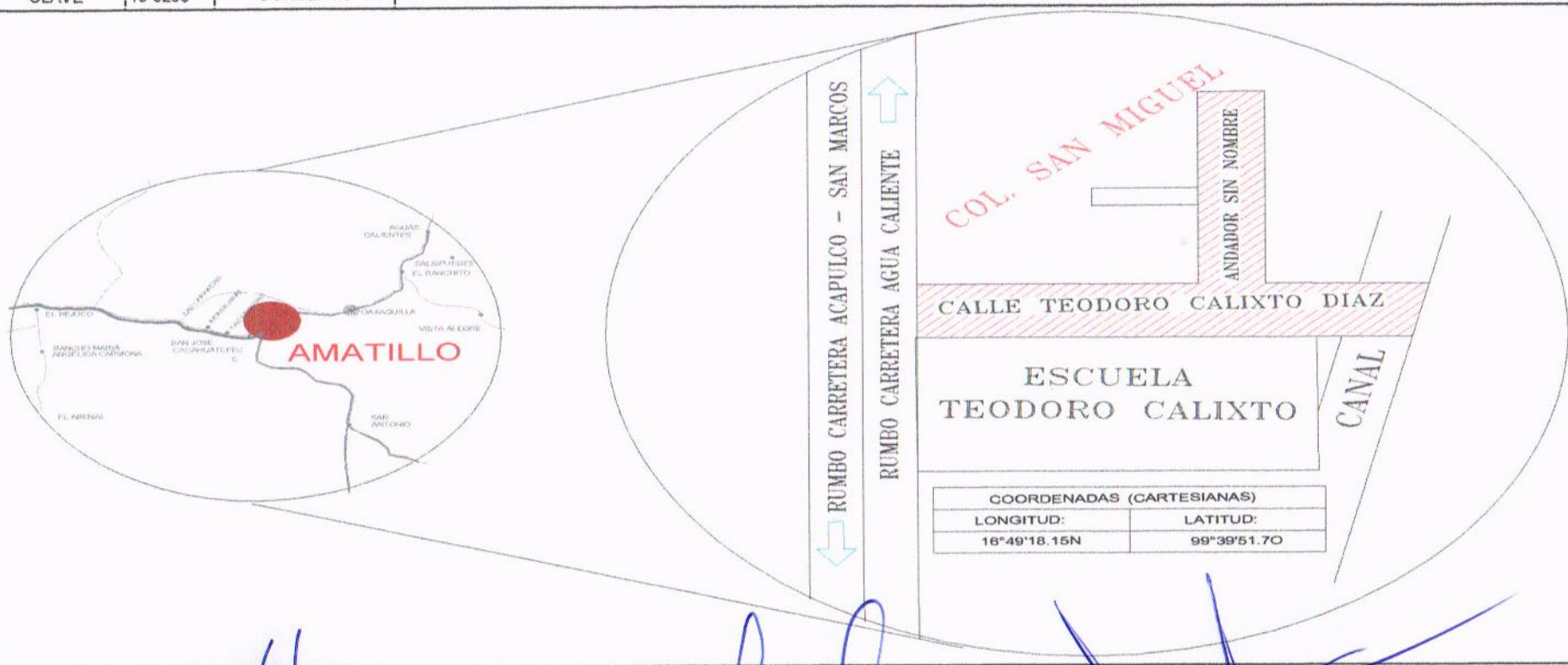
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	18-0295	CONCEPTO	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

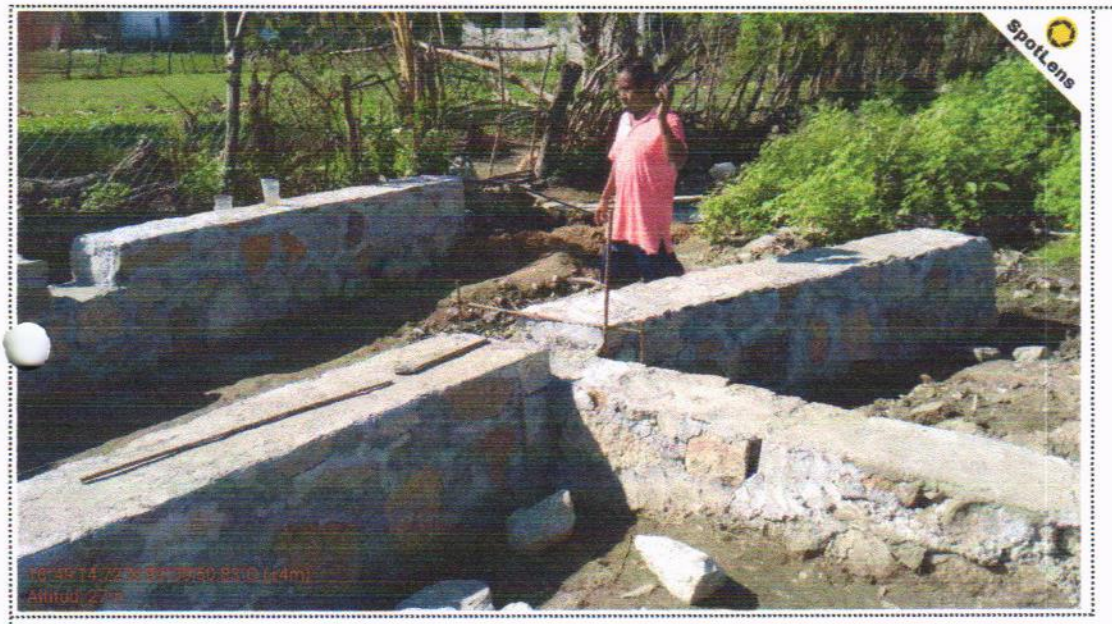
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

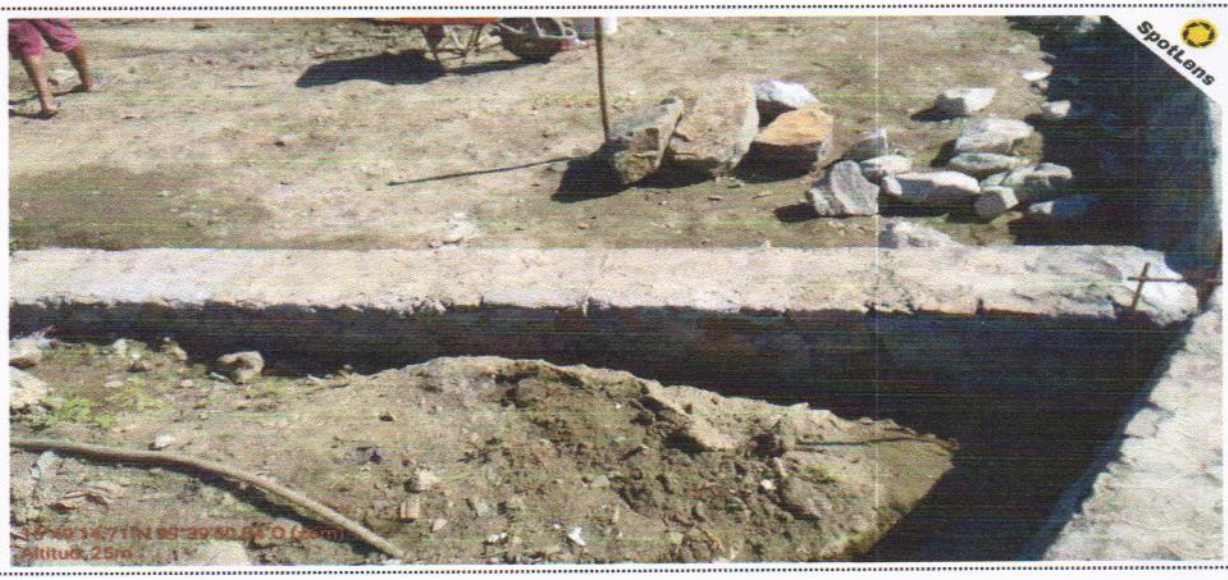
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



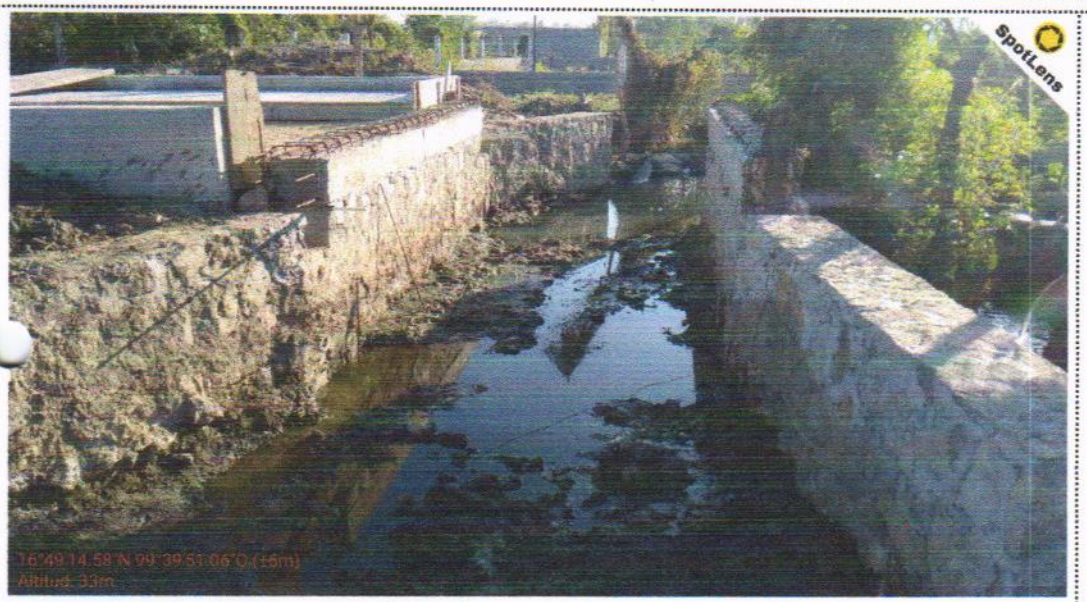


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CANUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	MARGEN DERECHO							-	
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	1.80	0.30	M3	2.70	MARGEN CENTRO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	3.60	0.30	M3	3.24	MARGEN DERECHO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	3.60	0.30	M3	3.24	MARGEN IZQUIERDO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.30	0.30	M3	0.27	ESCATILLO DE ZAMPEADO
							VOLUMEN DE CATALOGO		8.50	
							VOLUMEN ANTERIOR		8.50	
							EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA		0.95	
							ACUMULADO PARCIAL		9.45	
							PARCIAL	M3	9.45	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

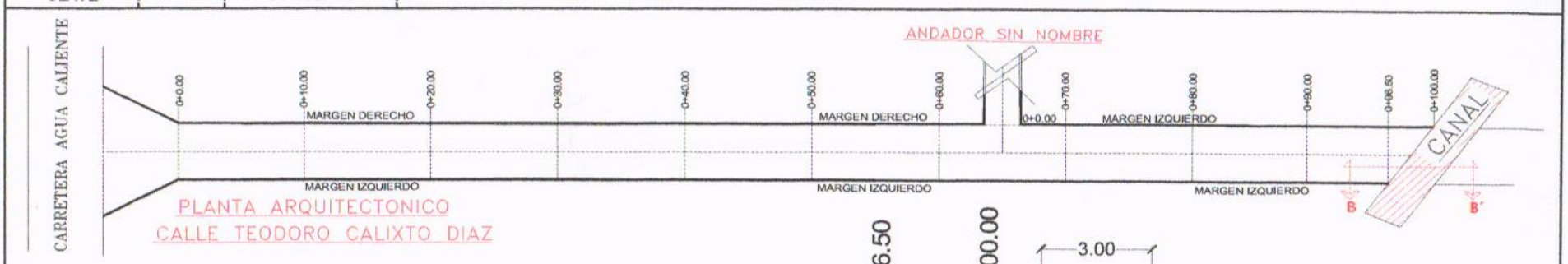
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

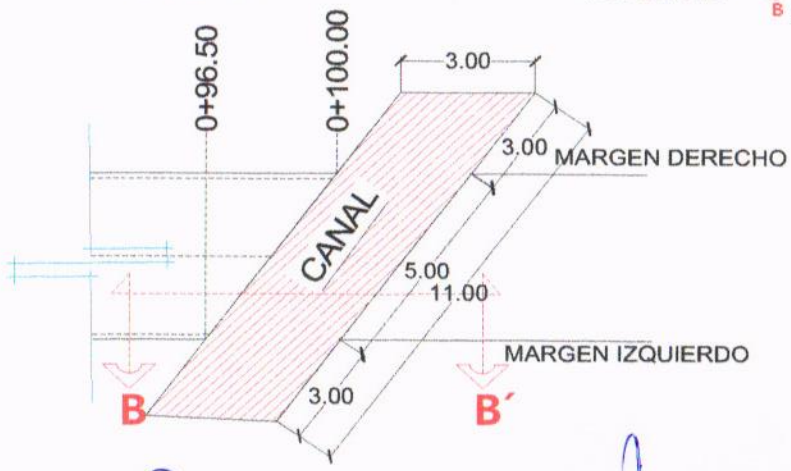
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	35-0553	CONCEPTO	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B' PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

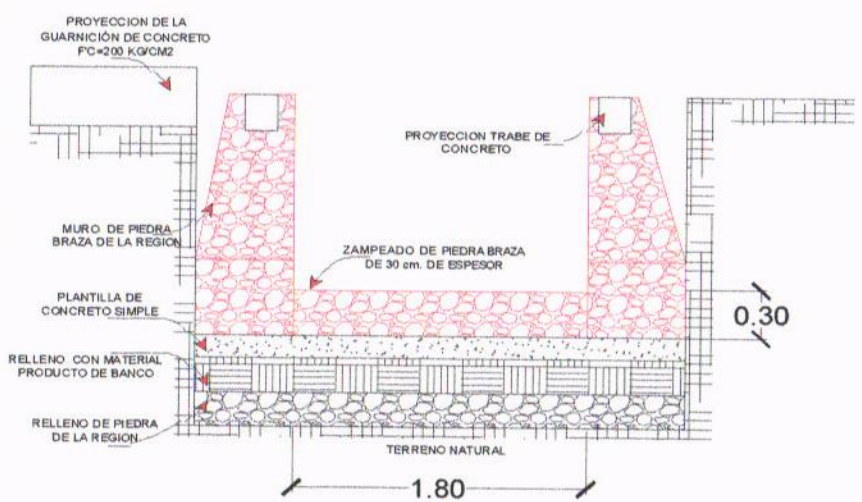
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

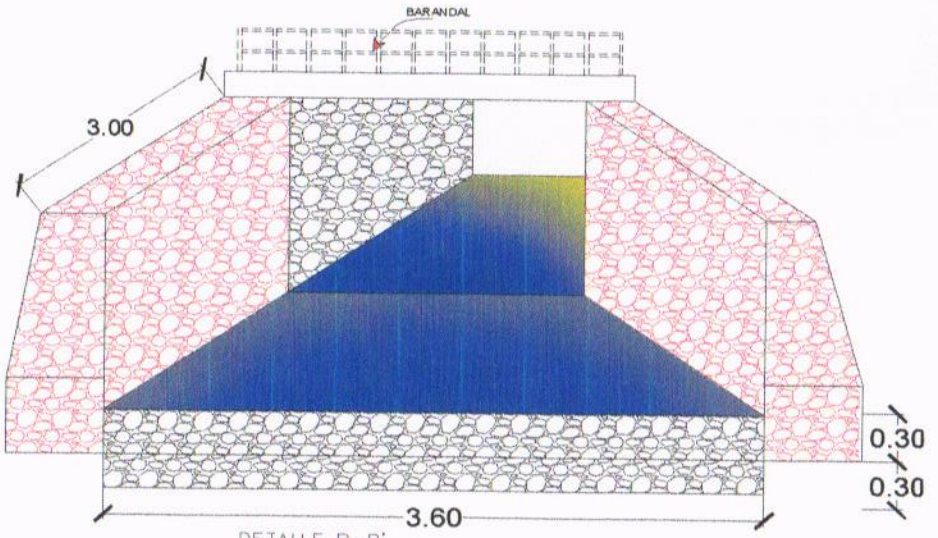
C R O Q U I S

CLAVE	35-0553	CONCEPTO	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



DETALLE B-B'

DETALLE CONTRUCTIVO (PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B-B'

DETALLE CONTRUCTIVO MUROS CABEZALES DEL PUENTE

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CLAVE	35-0553	CONCEPTO	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

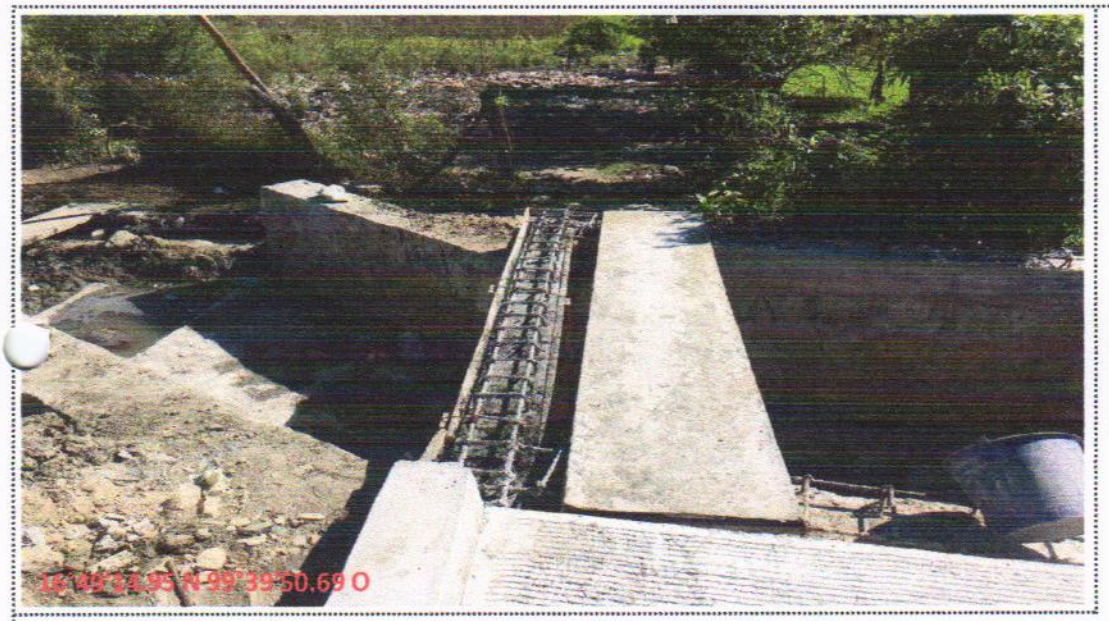
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

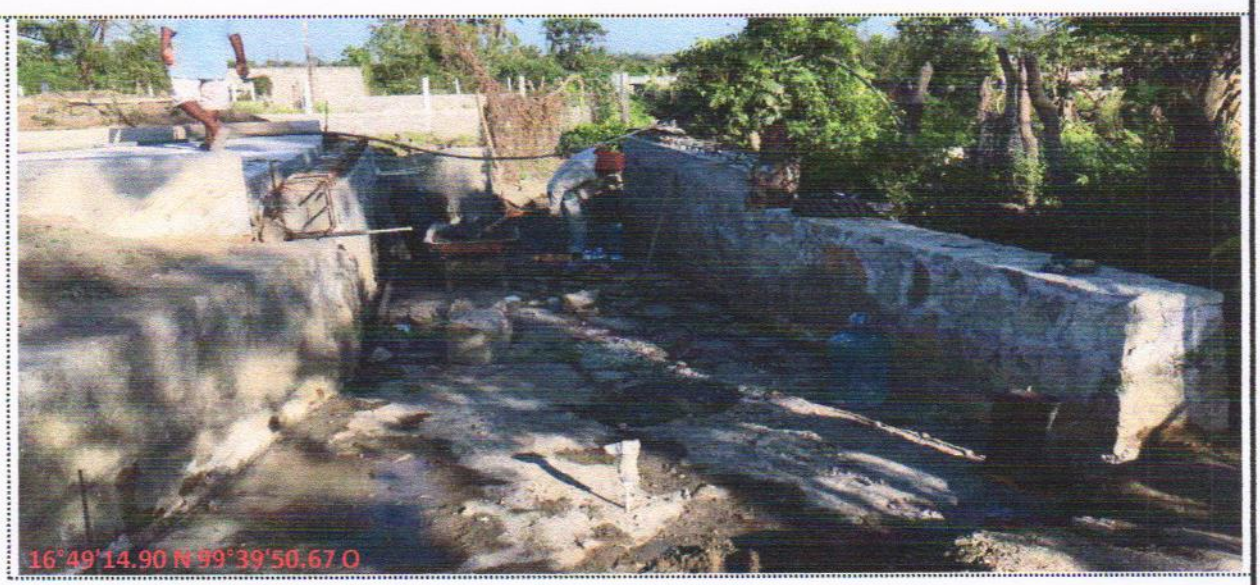
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS								
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+100.00	0+100.00	2.00	5.00			ML	10.00	MARGEN CENTRO
								VOLUMEN DE CATALOGO	15.40	
								VOLUMEN ANTERIOR	6.00	
		EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA							10.00	
								ACUMULADO PARCIAL	16.00	
								PARCIAL	ML	10.00

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. J[illegible]IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

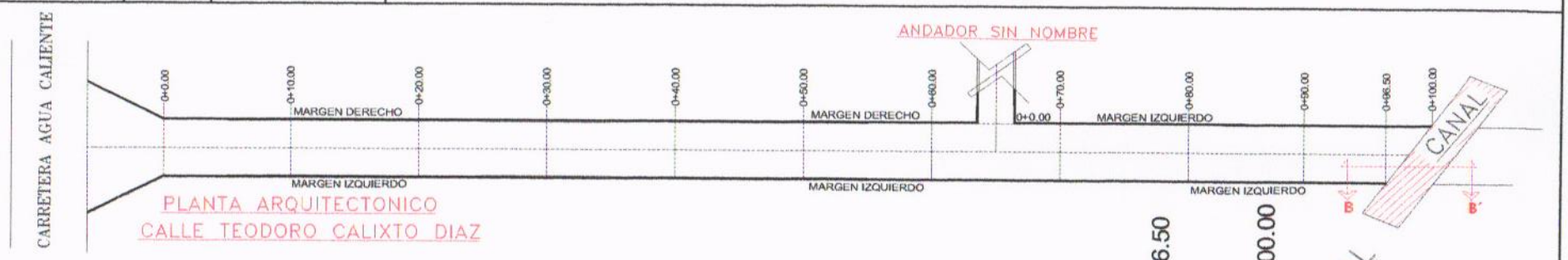
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

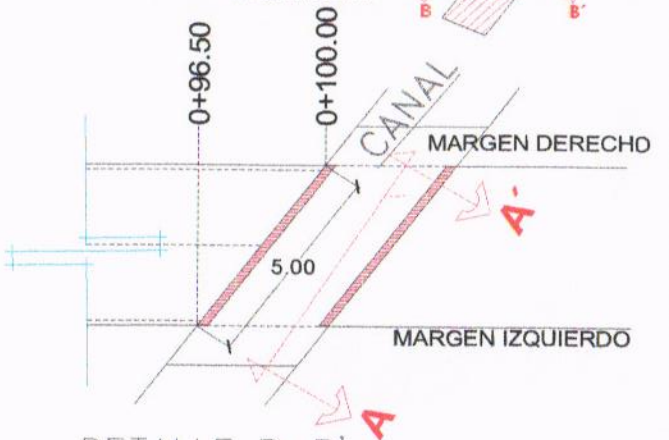
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	T1-20X40	CONCEPTO	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B'
PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

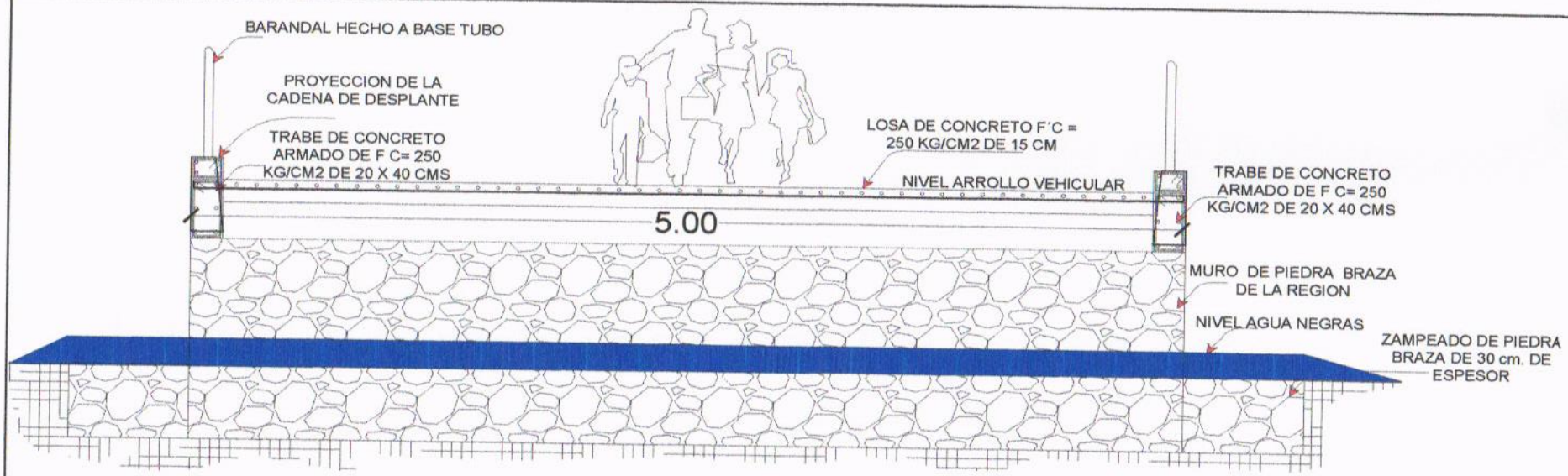
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	T1-20X40	CONCEPTO	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



DETALLE A–A'

(PROYECCION DE PUENTE)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

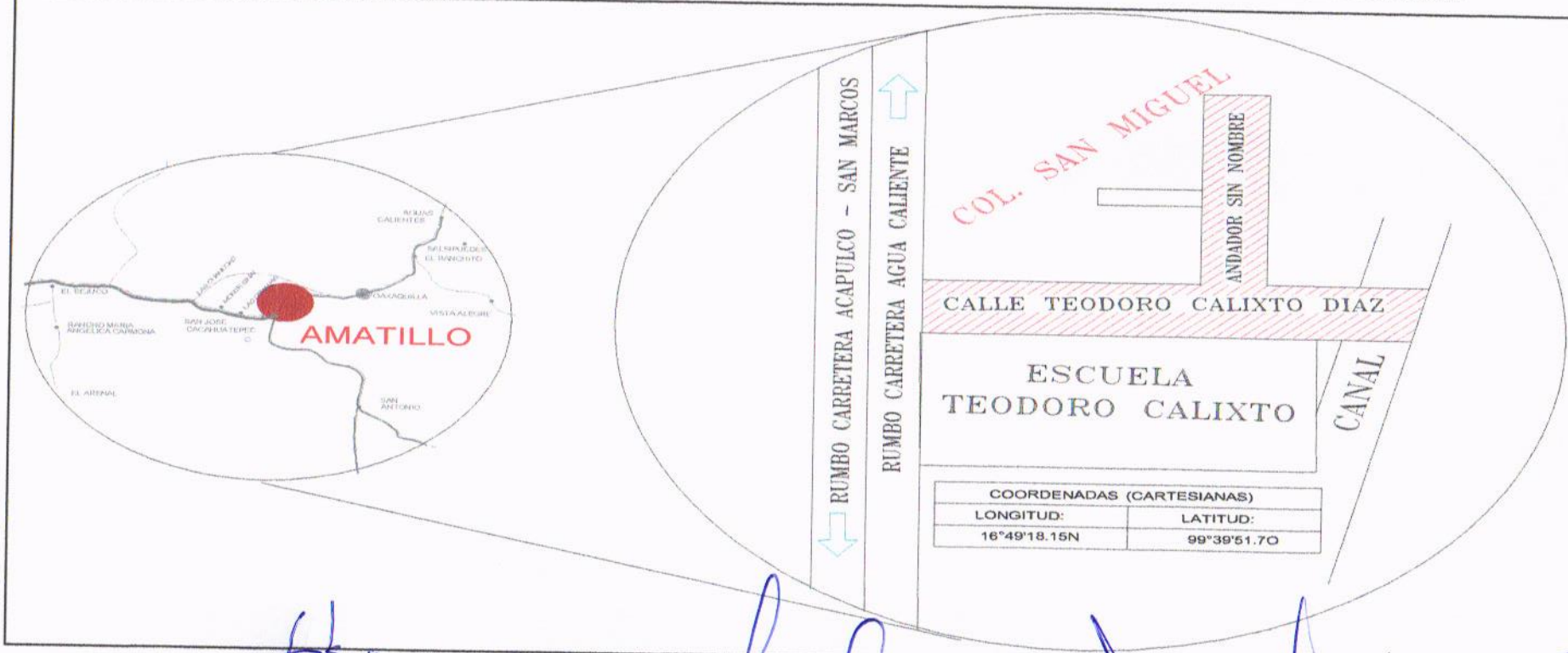
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	T1-20X40	CONCEPTO	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

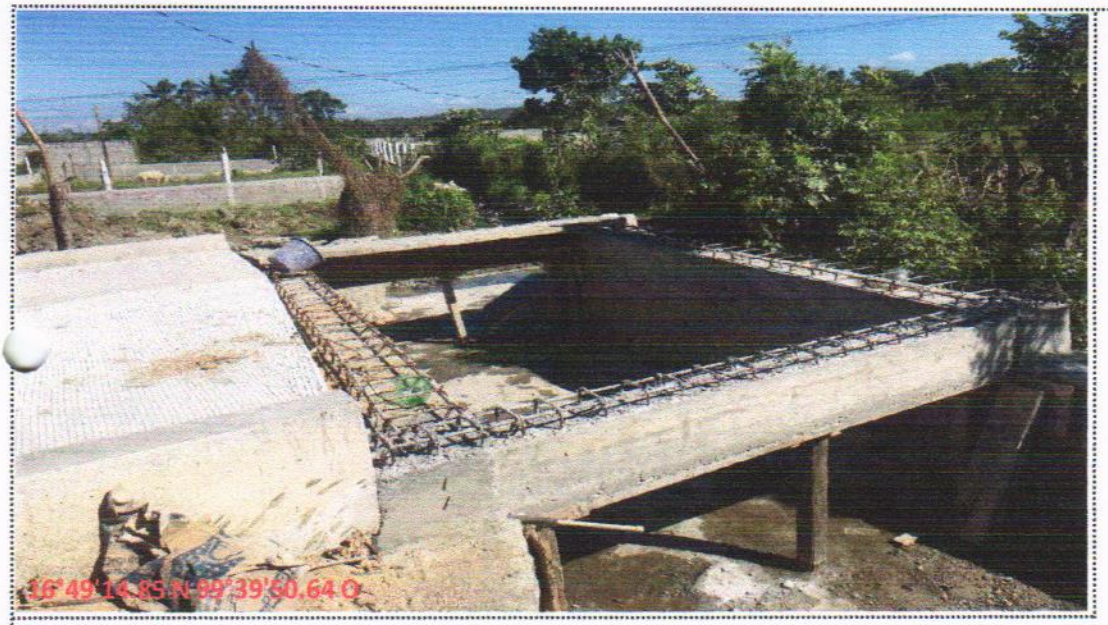
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		CALLE TEODORO			
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	0+0.00	0+0.00	1.00	9.70			ML	9.70	TP-01
		0+0.00	0+70.00	1.00	67.00			ML	67.00	TP-02
		0+70.00	0+96.50	1.00	30.00			ML	30.00	TP-03
		MARGEN DERECHO		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+89.20	1.00	90.00			ML	90.00	TP-04
		0+45.00	0+45.00	1.00	2.00			ML	2.00	TP-04
								VOLUMEN DE CATALOGO	200.00	
								VOLUMEN ANTERIOR	189.50	
		TA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA							9.20	
								ACUMULADO PARCIAL	198.70	
								PARCIAL	ML	198.70

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

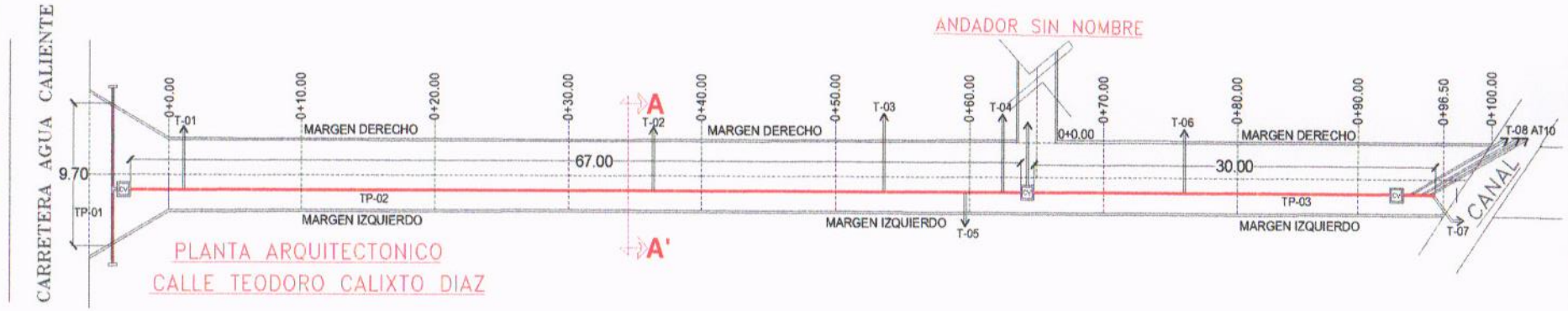
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

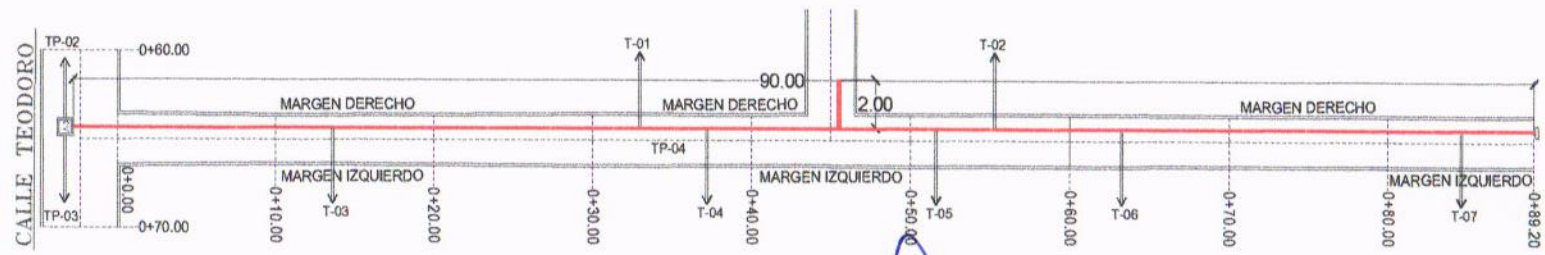
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	27-0412A	CONCEPTO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.





CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

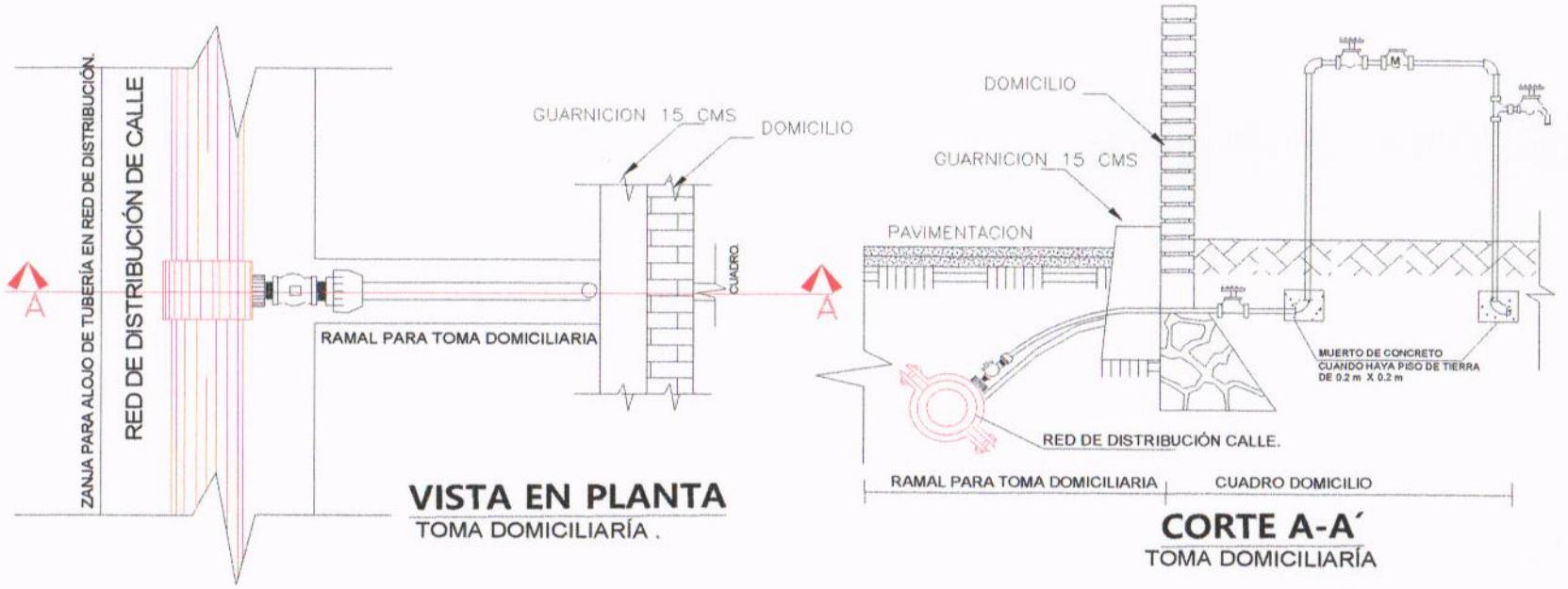
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	27-0412A	CONCEPTO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



DETALLE TOMA DOMICILIARIA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

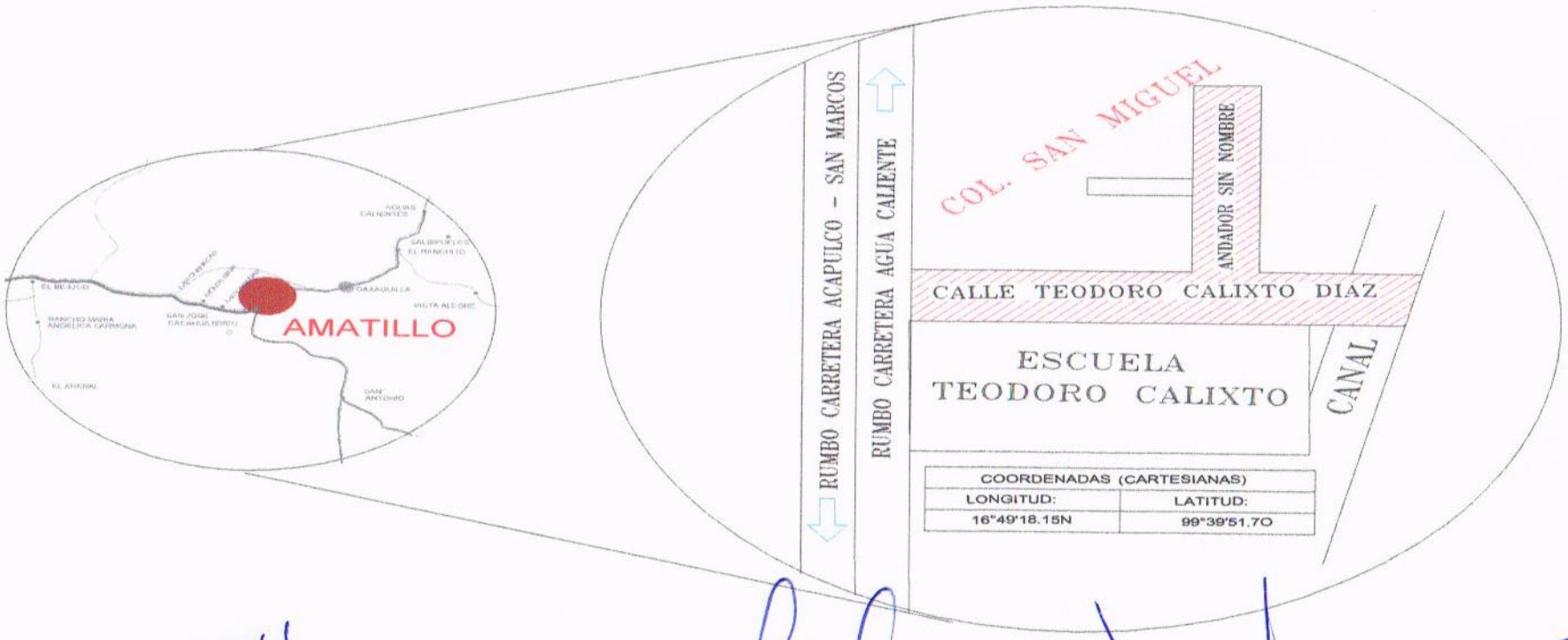
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	27-0412A	CONCEPTO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

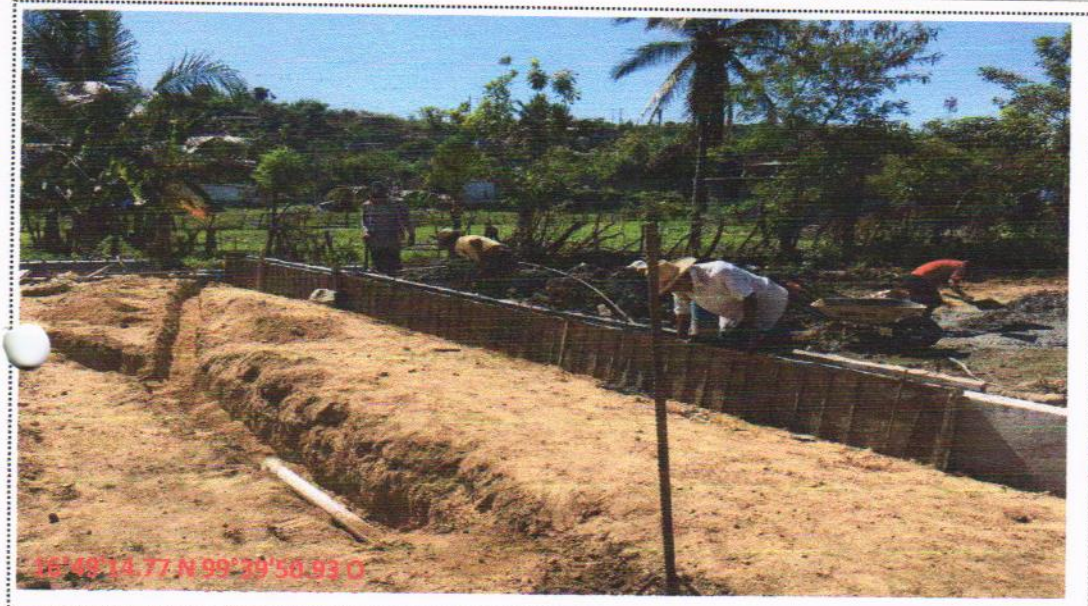
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

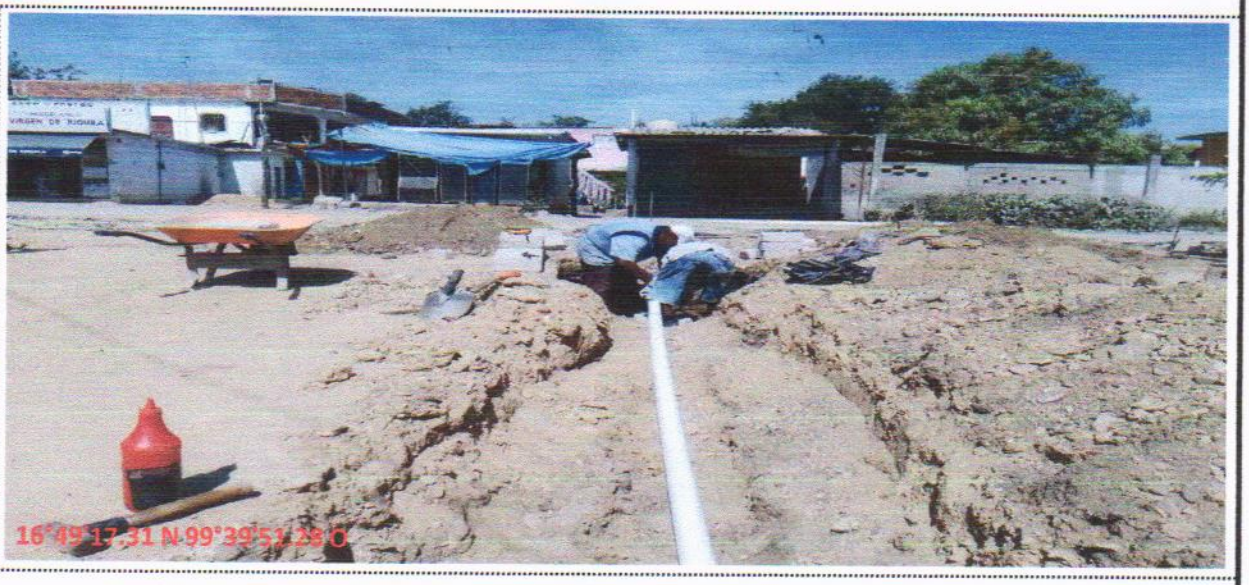
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



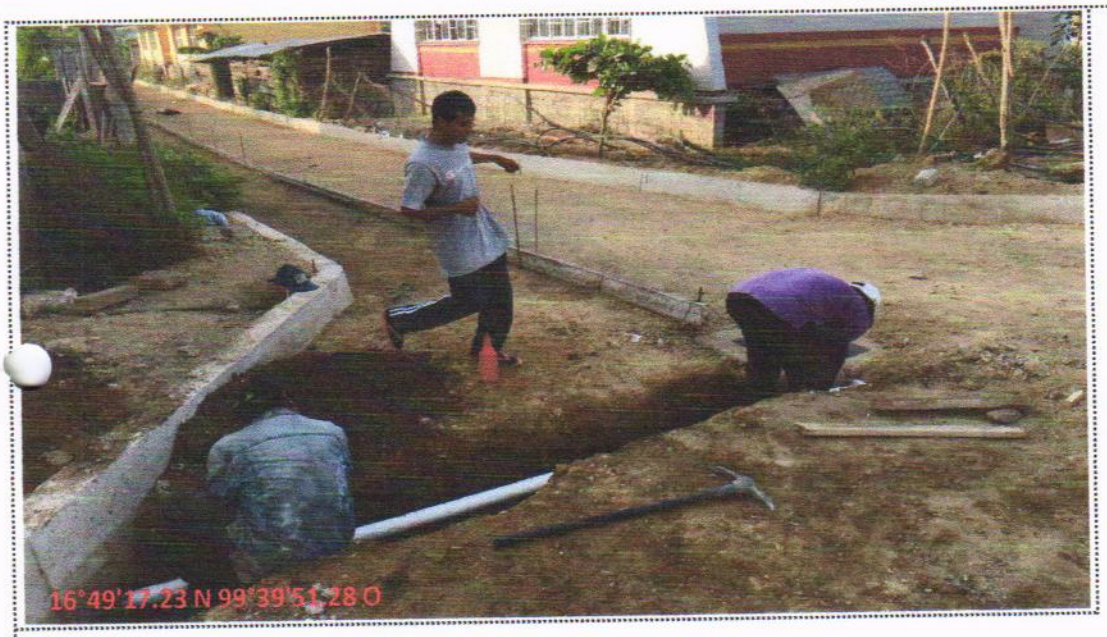


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ZBARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS			MARGEN DERECHO		CALLE TEODORO			
TOMA-CPVC		0+0.00	0+96.50	9.00				SAL	9.00	
	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	MARGEN IZQUIERDO								
		0+0.00	0+96.50	1.00				SAL	1.00	
		MARGEN DERECHO		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	89.2	2.00				SAL	2.00	
		MARGEN IZQUIERDO								
		0+0.00	89.2	5.00				SAL	5.00	
							VOLUMEN DE CATALOGO	10.00		
							VOLUMEN ANTERIOR	10.00		
		EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA						7.00		
							ACUMULADO PARCIAL	17.00		
							PARCIAL	SAL	17.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

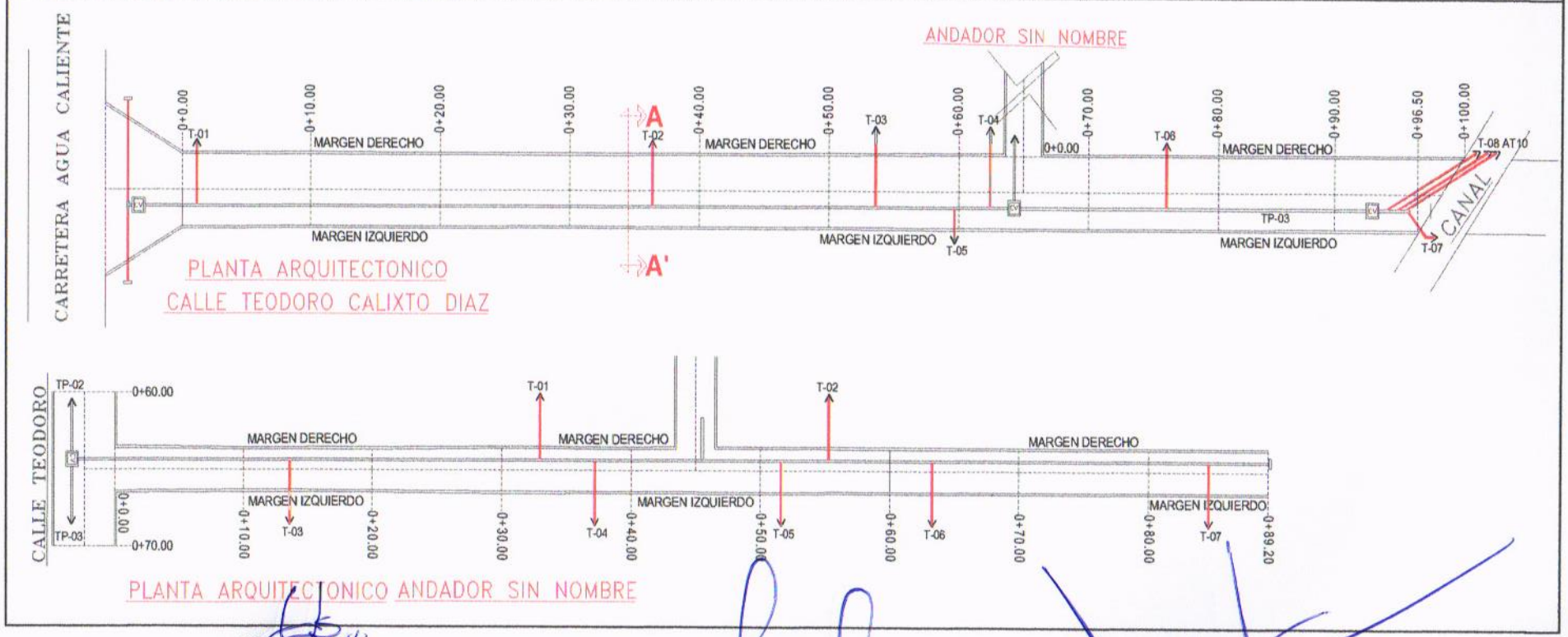
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	TOMA-CPV	CONCEPTO	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



CONTRATISTA:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

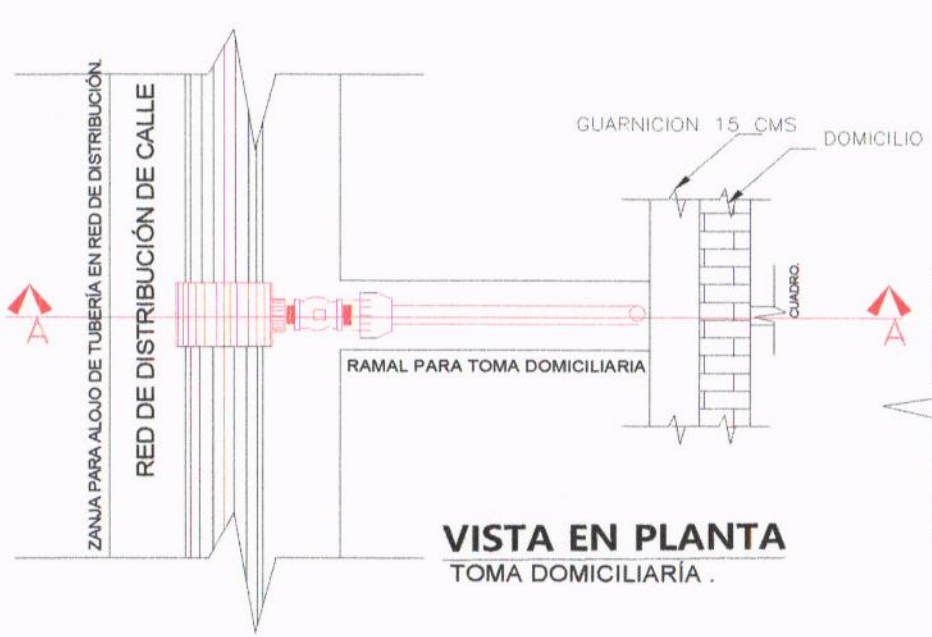
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

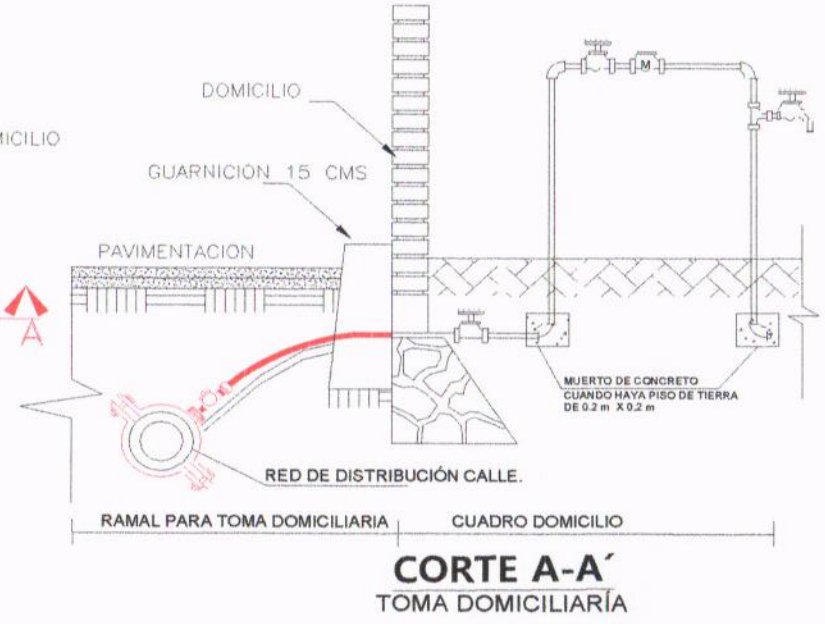
C R O Q U I S

CLAVE	TOMA-CPV	CONCEPTO	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



VISTA EN PLANTA

TOMA DOMICILIARÍA .



CORTE A-A´

TOMA DOMICILIARÍA

DETALLE TOMA DOMICILIARIA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

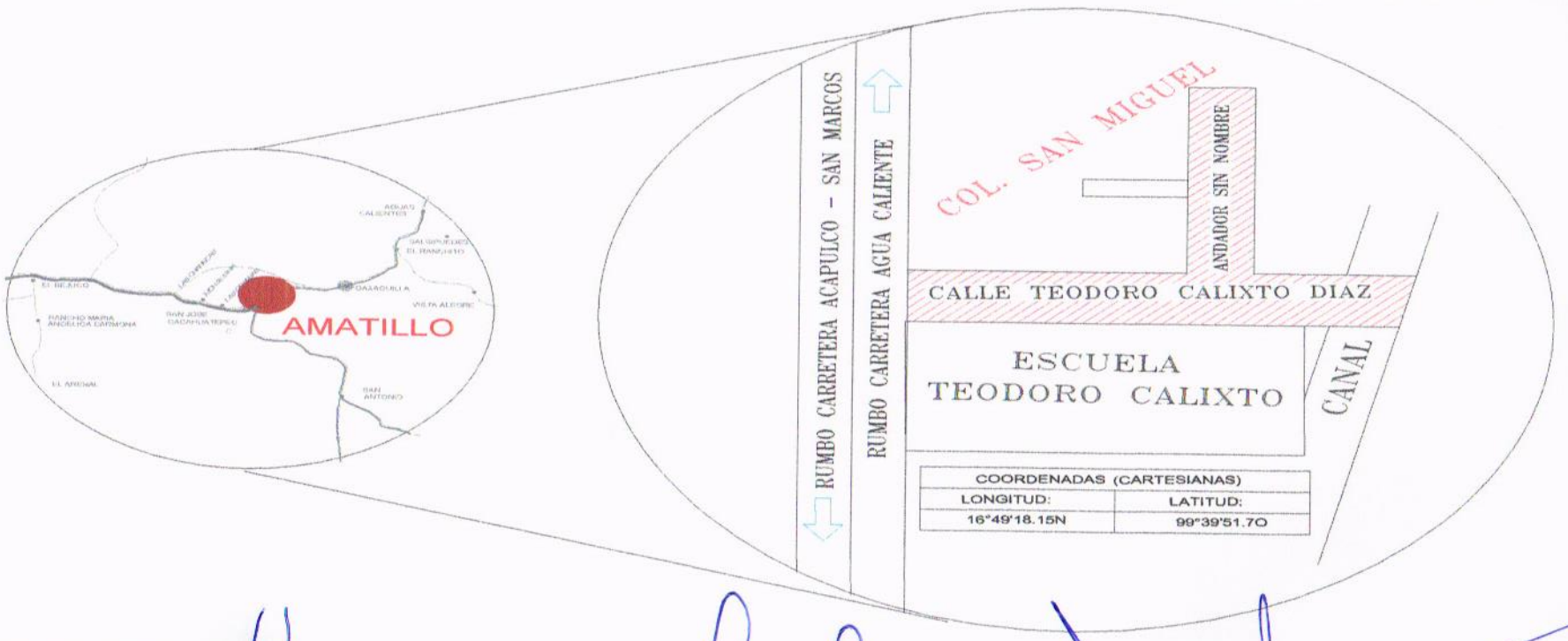
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	TOMA-CPV	CONCEPTO	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

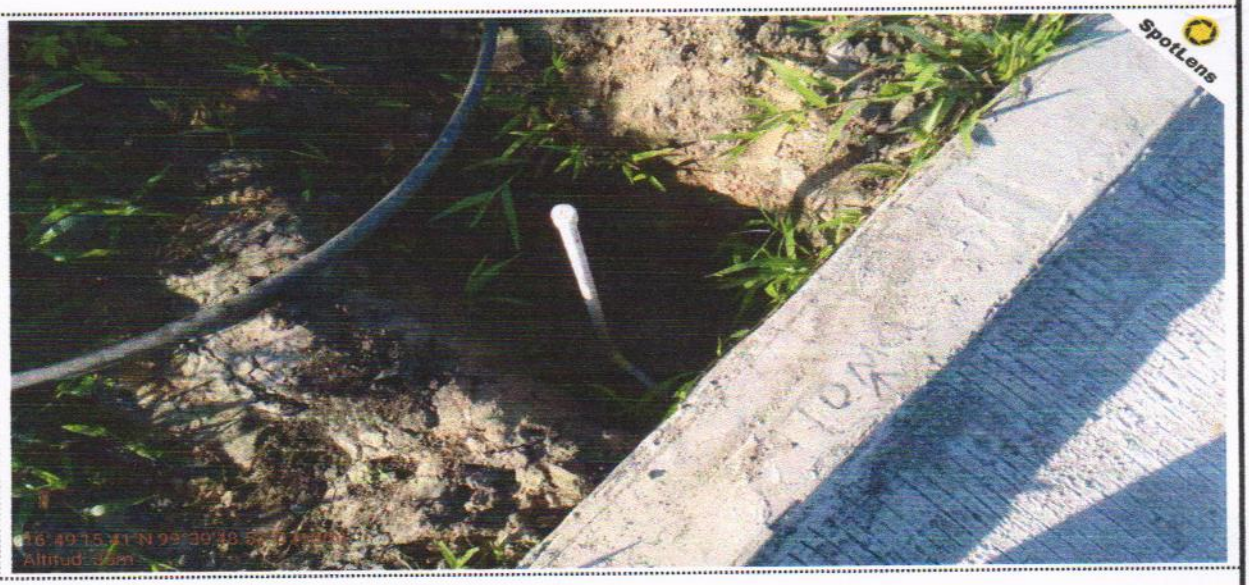
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

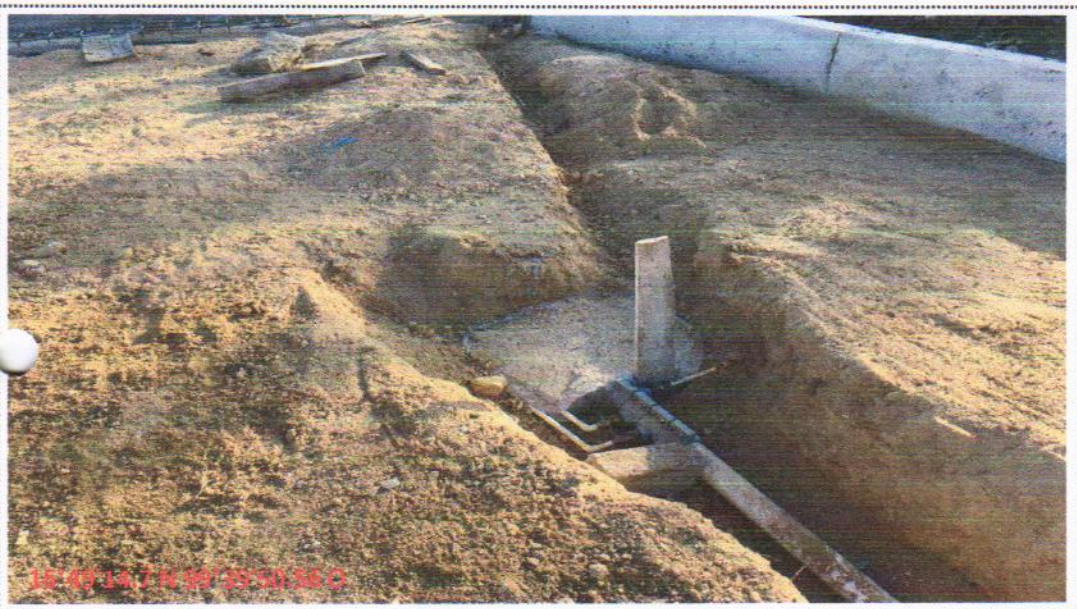


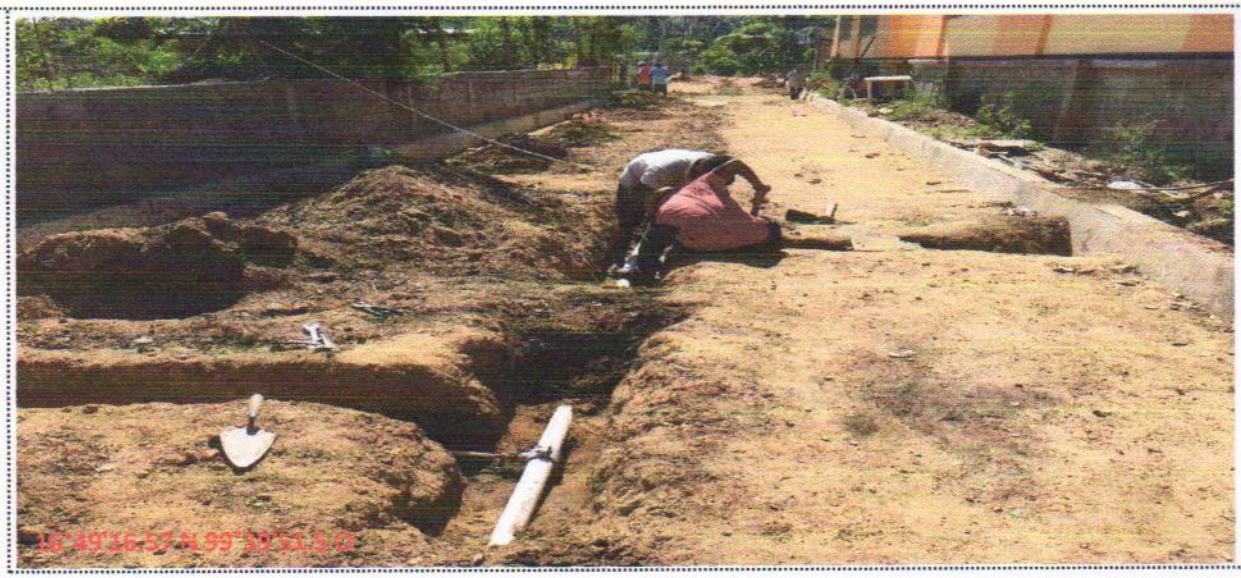
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS., EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA		RESUMEN			PARCIAL 1	32.50	M3	32.50	
4-0080						PARCIAL 2	26.00	M3	26.00	
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.									
							VOLUMEN DE CATALOGO	30.00		
							VOLUMEN ANTERIOR	23.82		
	EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA						27.94852			
	POR AJUSTE DE PRESUPUESTO NO SE COBRARA LA CANTIDAD DE						6.73148			
							ACUMULADO PARCIAL	58.50		
							PARCIAL	M3	58.50	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		CALLE TEODORO			
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	0+0.00	0+0.00	1.00	9.70	0.50	0.31	M3	1.50	TP-01
		0+0.00	0+70.00	1.00	67.00	0.50	0.31	M3	10.39	TP-02
		0+70.00	0+96.50	1.00	30.00	0.50	0.31	M3	4.65	TP-03
		0+0.00	0+0.00	1.00	10.96	0.50	0.31	M3	1.70	TP-00
		MARGEN DERECHO		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+89.20	1.00	90.00	0.50	0.31	M3	13.95	TP-04
		0+45.00	0+45.00	1.00	2.00	0.50	0.31	M3	0.31	TP-04
							PARCIAL	M3	32.50	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	FILTRO DE GRAVA								
4-0080		CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		MARGEN IZQUIERDO								
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	0+0.00	0+89.20	1.00	80.00	0.40	0.50	M3	16.00	FG-01
		MARGEN IZQUIERDO								
		0+0.00	0+89.20	1.00	50.00	0.40	0.50	M3	10.00	FG-01
							PARCIAL	M3	26.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

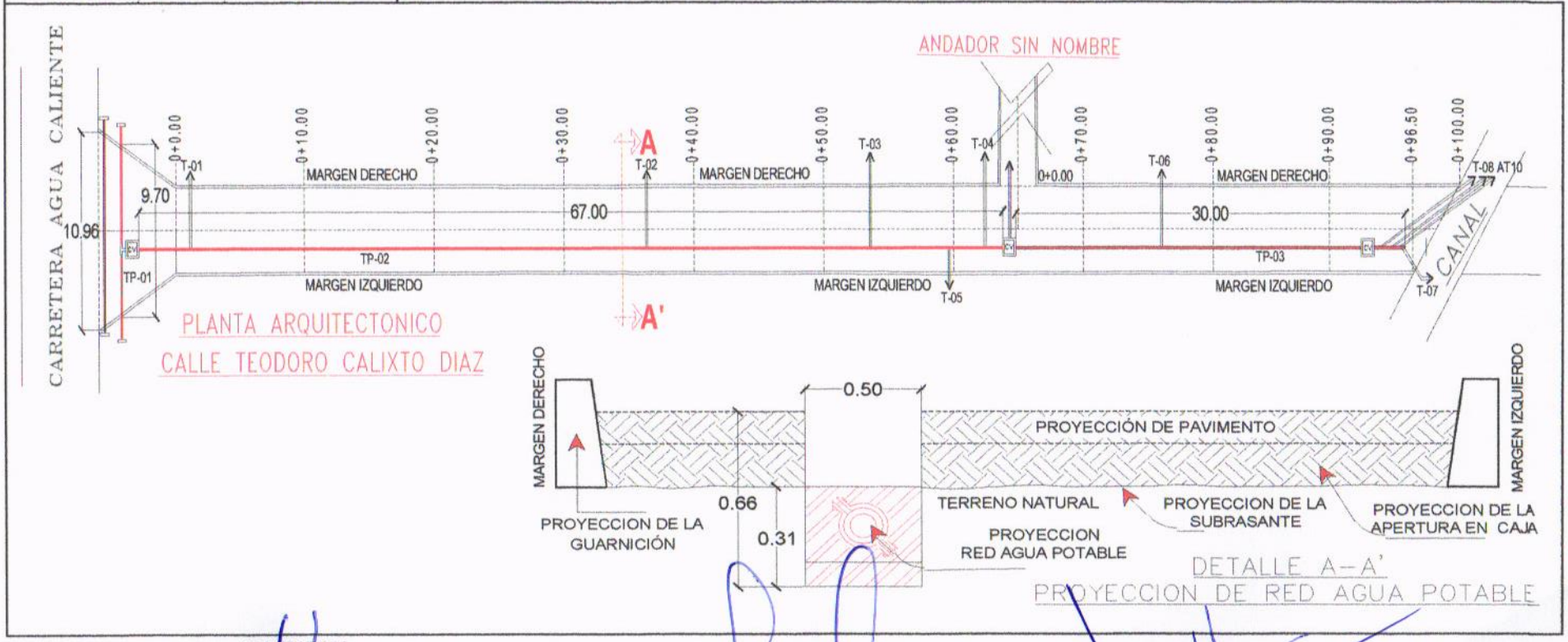
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

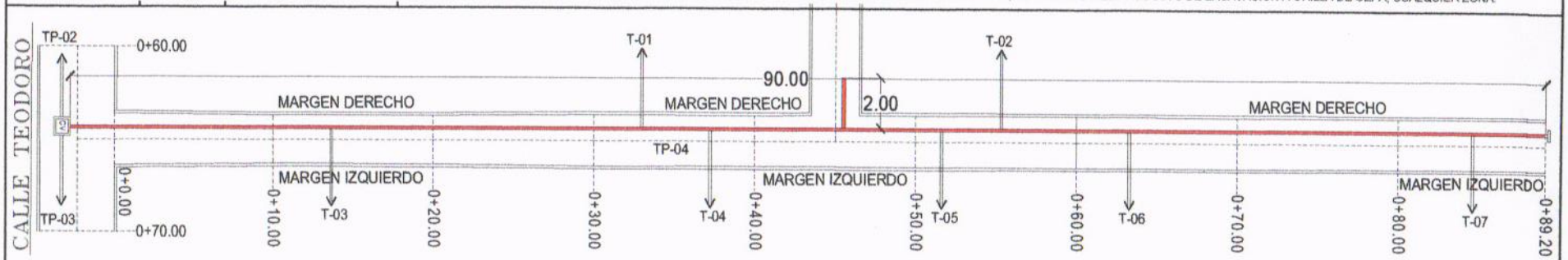
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



PLANTA ARQUITECTONICO ANDADOR SIN NOMBRE

DETALLE A–A'
PROYECCION DE RED AGUA POTABLE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

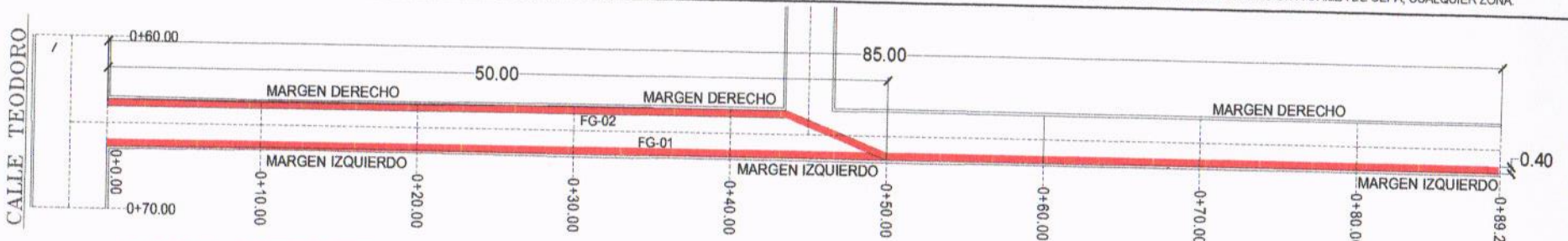
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

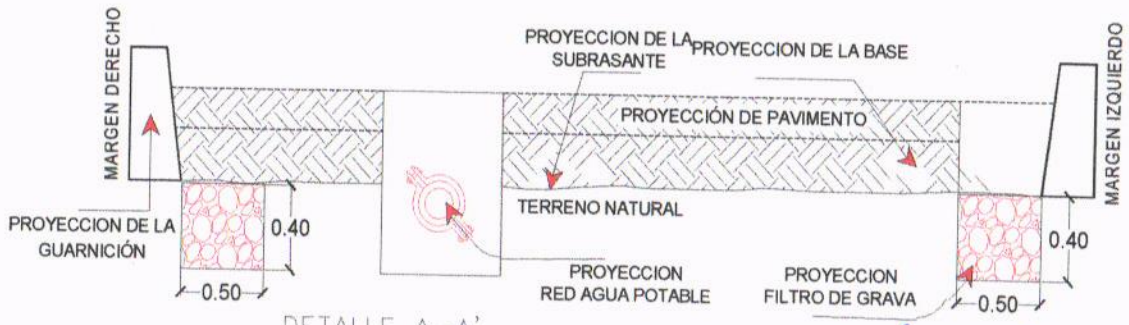
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



PLANTA ARQUITECTONICO ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE A–A'

PROYECCION FILTRO DE GRAVA

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

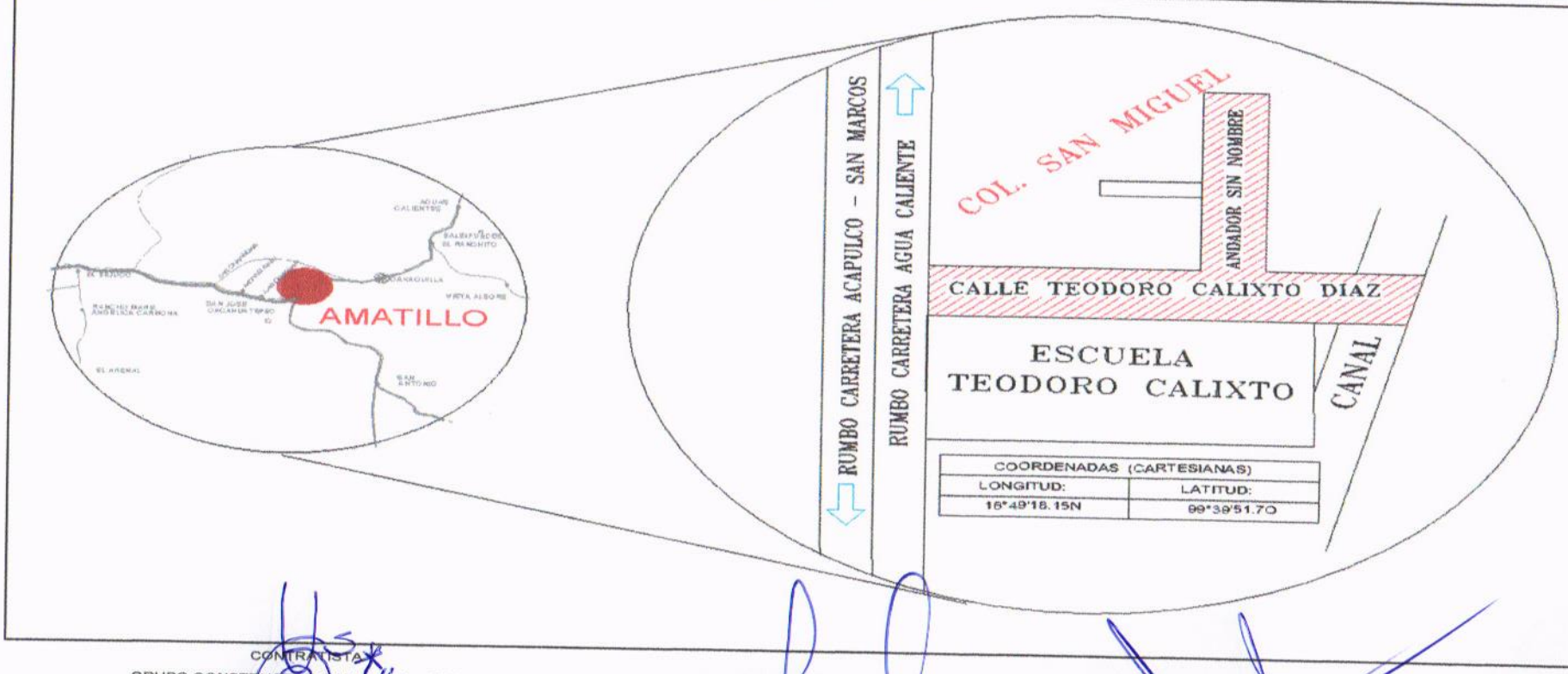
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

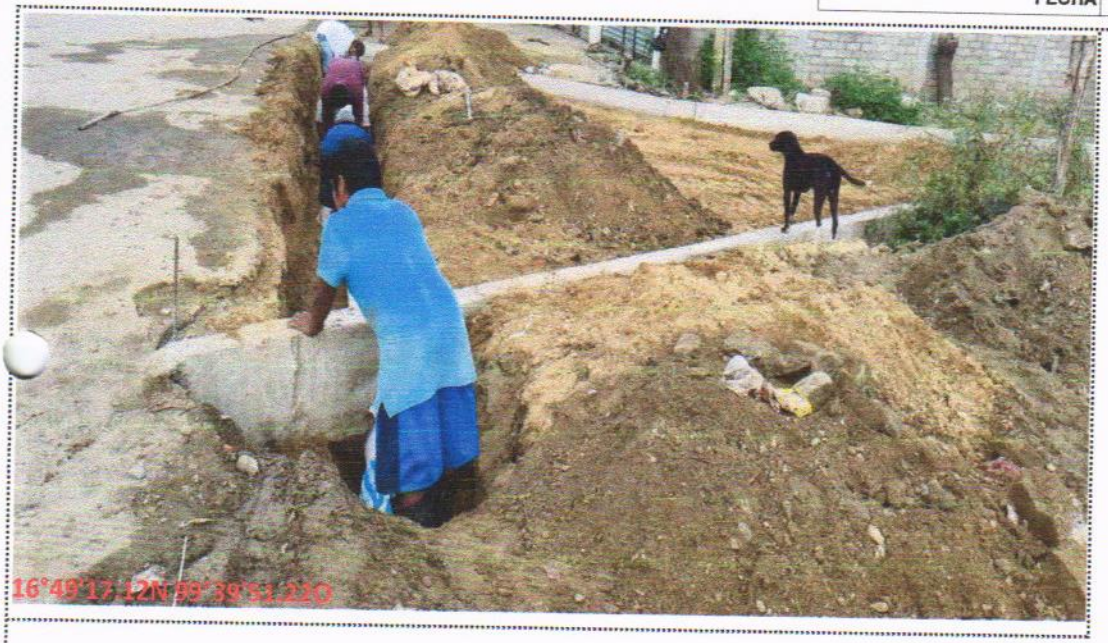
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

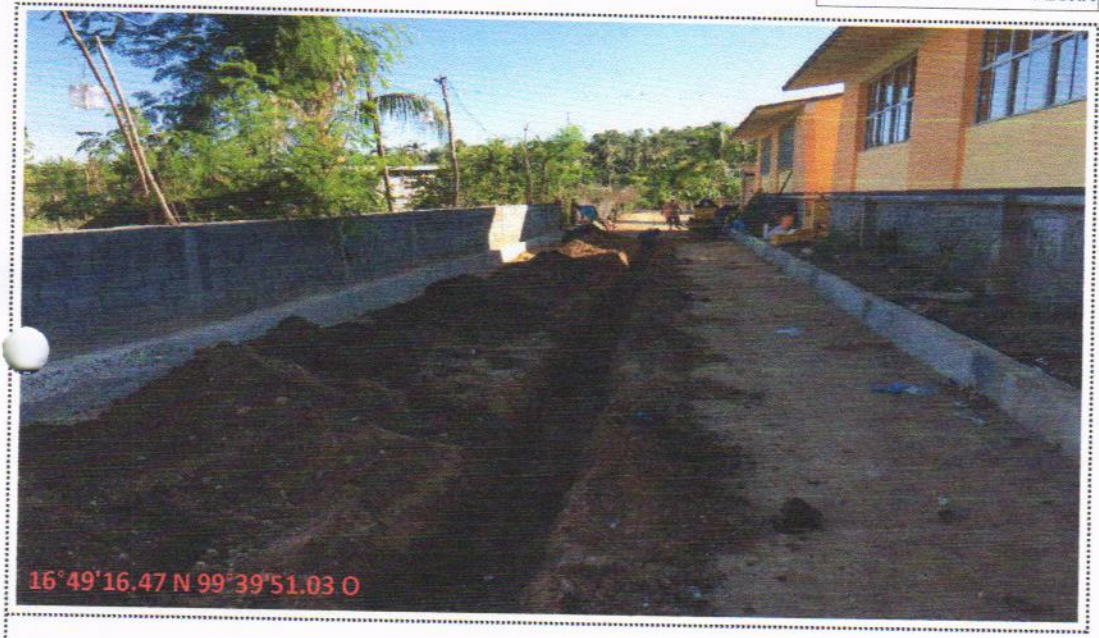


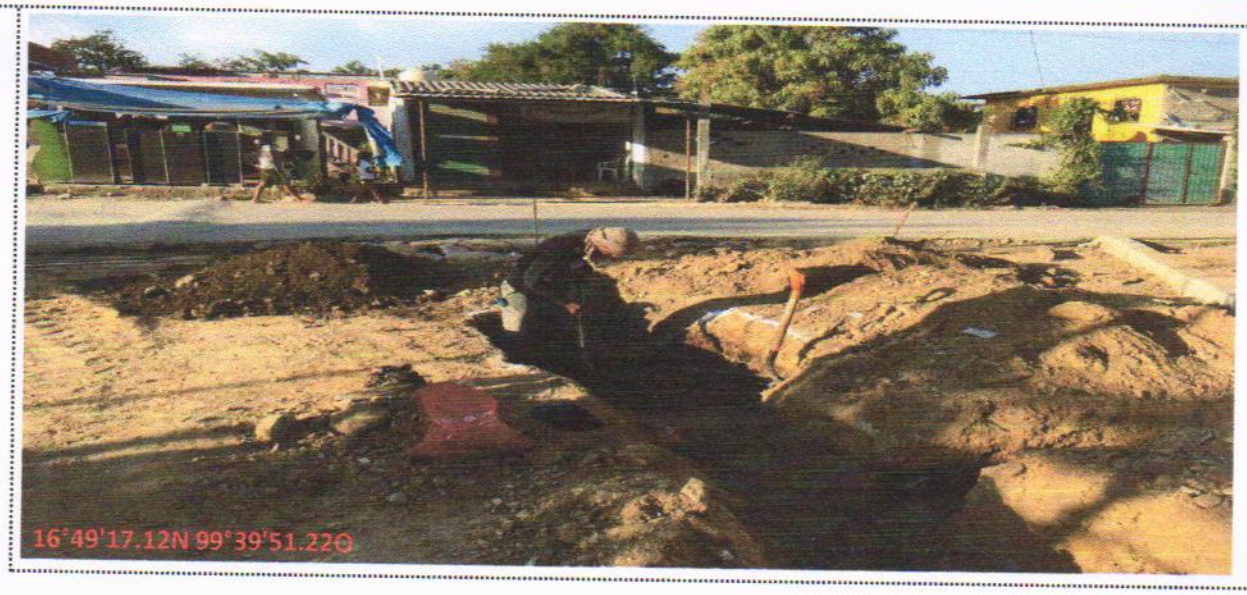
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO IIA, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



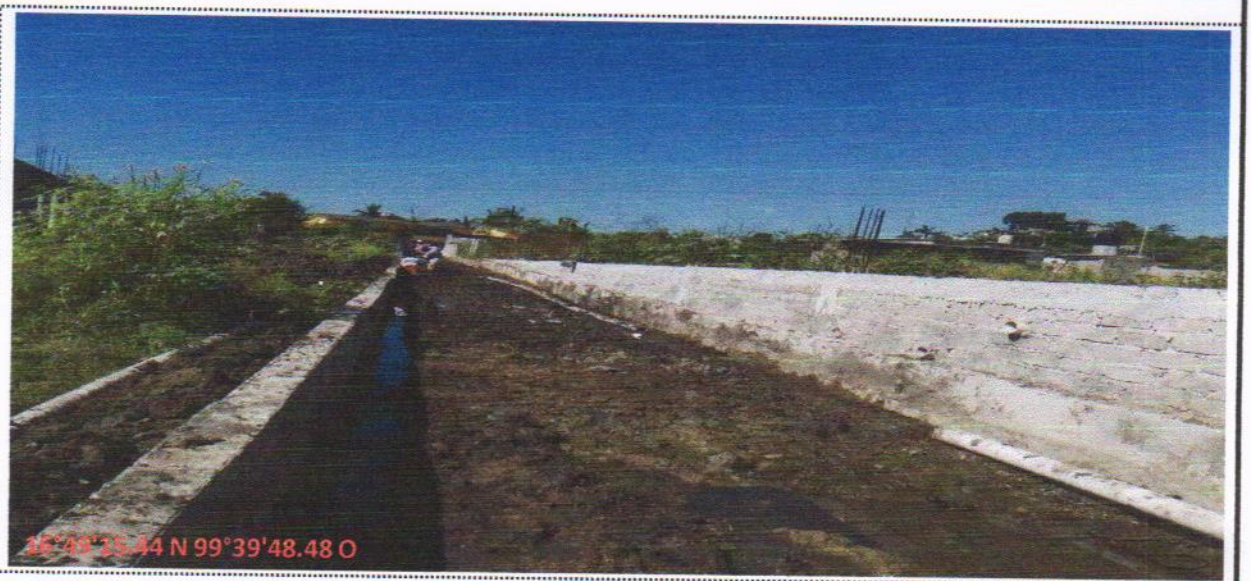


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

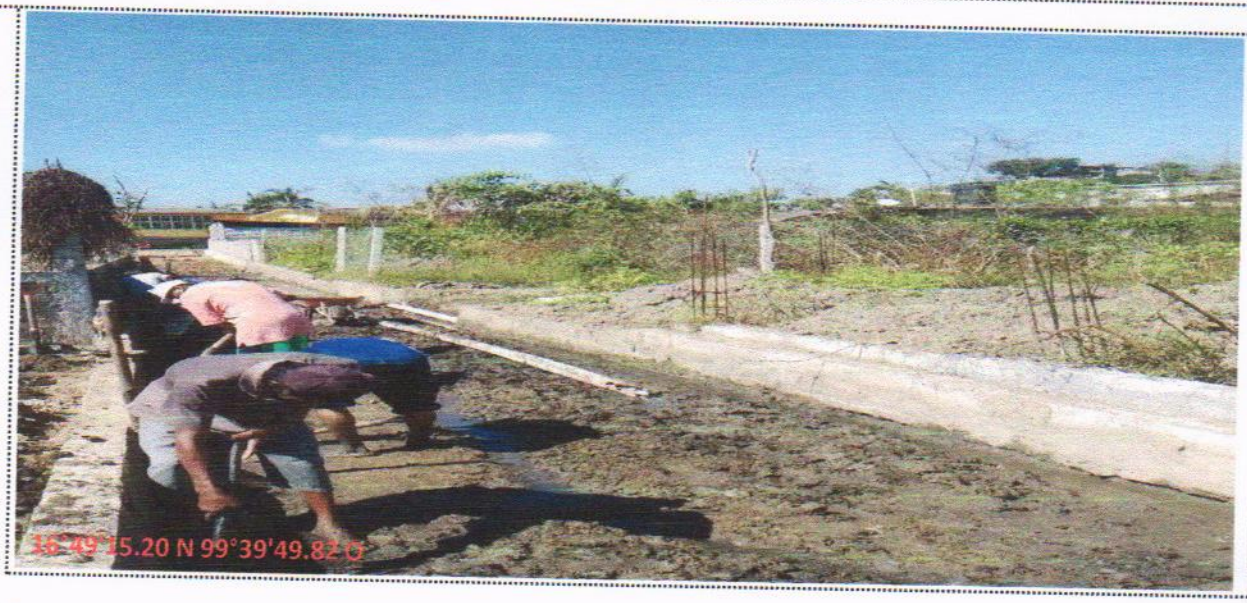


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAMJI, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGLIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	ALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN M									
A3	INSTALACION HIDRAULICA									
9-0138						PARCIAL 1	11.24	M3	11.24	
	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.									
								VOLUMEN DE CATALOGO	27.47	
								VOLUMEN ANTERIOR	17.98	
								TA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA	**-6.74**	
								ACUMULADO PARCIAL	11.24	
								PARCIAL	**M3**	**11.24**

RESUMEN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				No. DE OBRA:	MAJ/461				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO				TIPO DE OBRA:	URBANIZACION				DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023				AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
					No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD					

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		CALLE TEODORO			
9-0138		0+0.00	0+0.00	1.00	9.70	0.50	0.21	M3	1.02	TP-01
	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+0.00	0+70.00	1.00	67.00	0.50	0.21	M3	7.04	TP-02
		0+70.00	0+96.50	1.00	30.00	0.50	0.21	M3	3.15	TP-03
		0+0.00	0+0.00	1.00	10.96	0.50	0.21	M3	1.15	TP-00
		MENOS TUBO								
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO		AREA				
	NOTA:*FORMULA DE CIRCULO* $A = \pi r^2$	0+0.00	0+0.00	-1.00	11.80	0.01		M3	-0.12	TP-01
		0+0.00	0+60.00	-1.00	68.61	0.01		M3	-0.69	TP-02
		0+60.00	0+96.50	-1.00	30.58	0.01		M3	-0.31	TP-03
	TUBO AGUA POTABLE A=3.1416 X (0.0635X 0.0635) 3.1416 X (0.00403225)=0.01						PARCIAL	M3	11.24	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

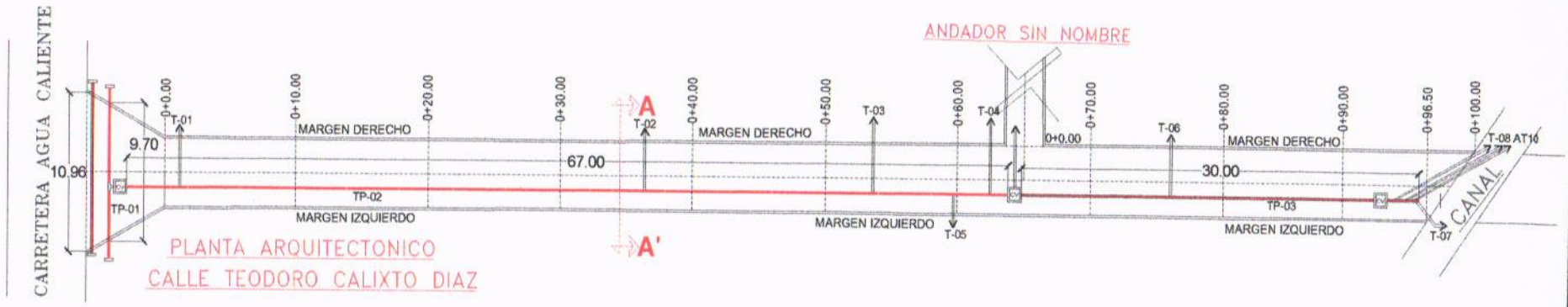
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

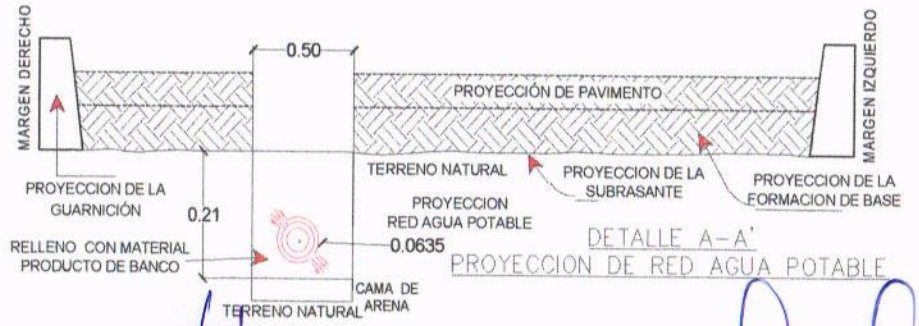
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	9-0138	CONCEPTO	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE A-A'
PROYECCION DE RED AGUA POTABLE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

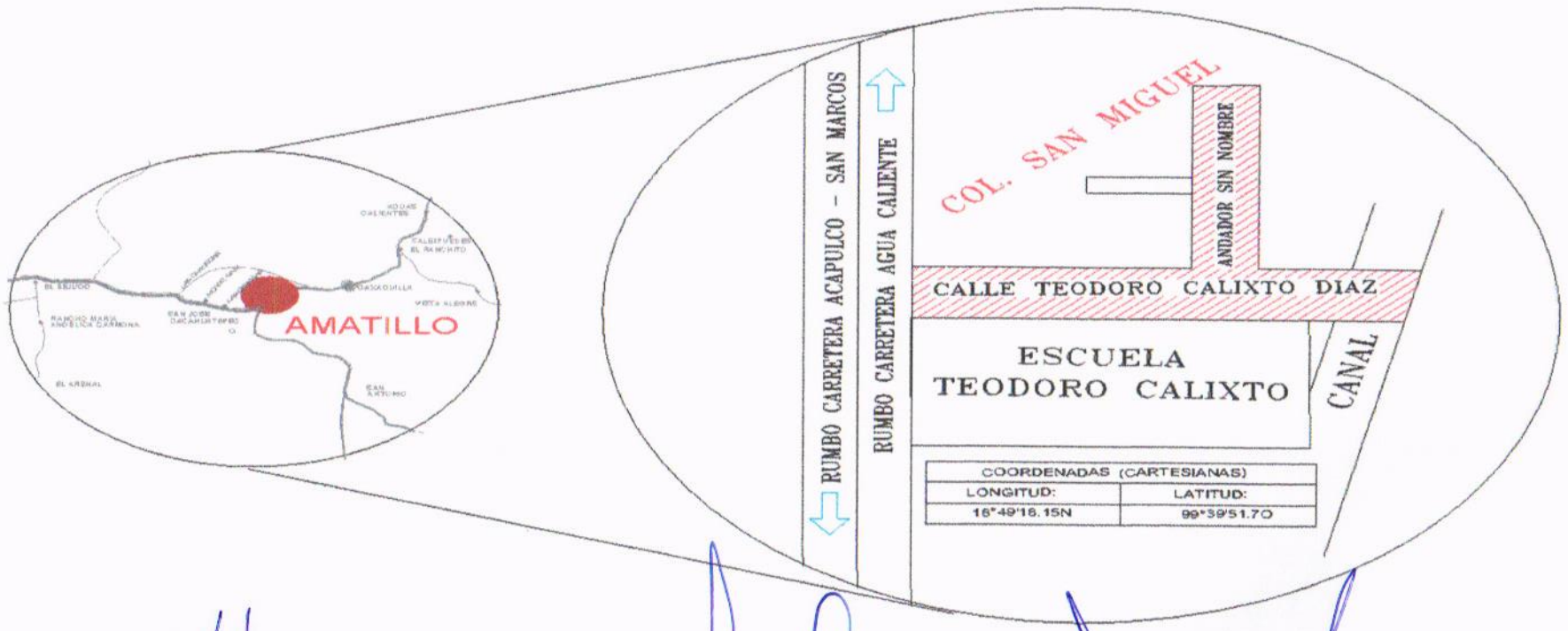
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	9-0138	CONCEPTO	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

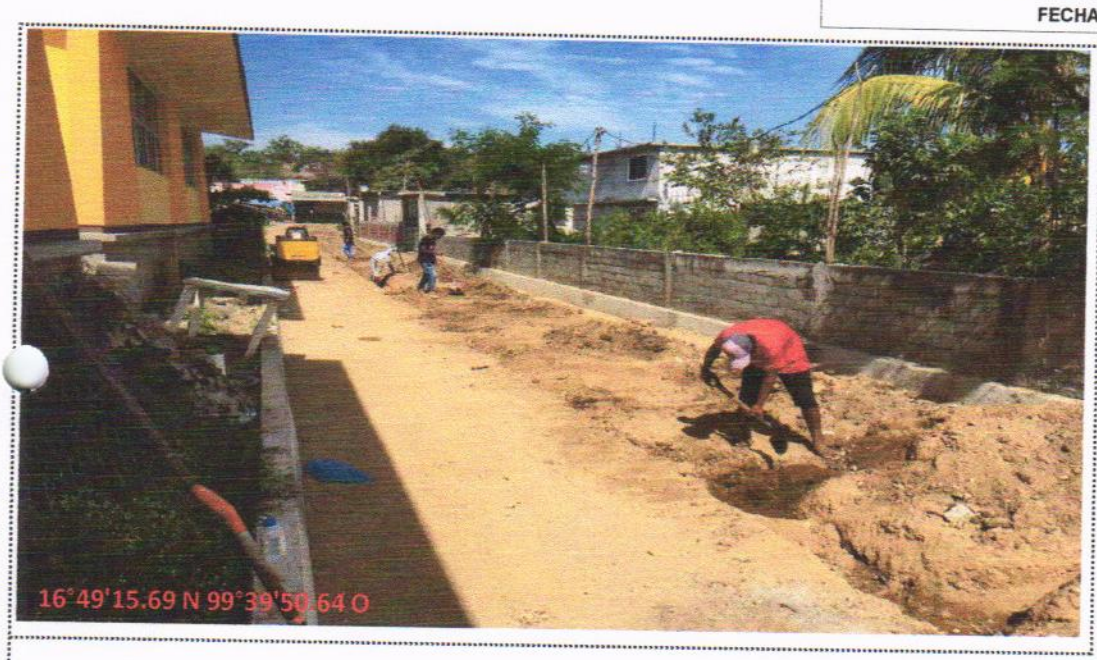
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: POB. AMATILLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A										
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		CALLE TEODORO			
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+0.00	1.00	9.70	0.50	0.10	M3	0.49	TP-01
		0+0.00	0+70.00	1.00	67.00	0.50	0.10	M3	3.35	TP-02
		0+70.00	0+96.50	1.00	30.00	0.50	0.10	M3	1.50	TP-03
		MARGEN DERECHO			ANDADOR SIN NOMBRE					
		0+0.00	0+89.20	1.00	90.00	0.50	0.10	M3	4.50	TP-04
		0+45.00	0+45.00	1.00	2.00	0.50	0.10	M3	0.10	TP-04
							VOLUMEN DE CATALOGO		7.50	
							VOLUMEN ANTERIOR		7.50	
		TA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA							2.44	
							ACUMULADO PARCIAL		9.94	
							PARCIAL	M3	9.94	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

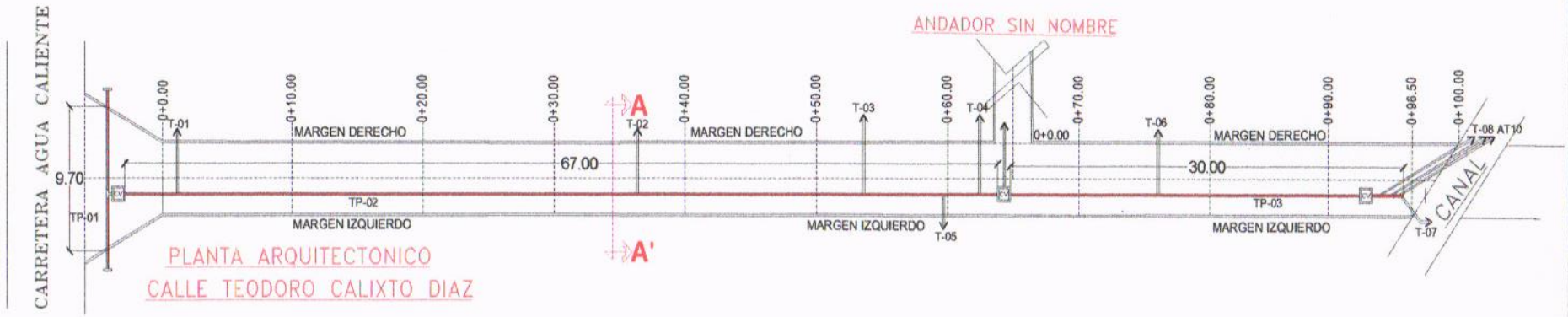
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

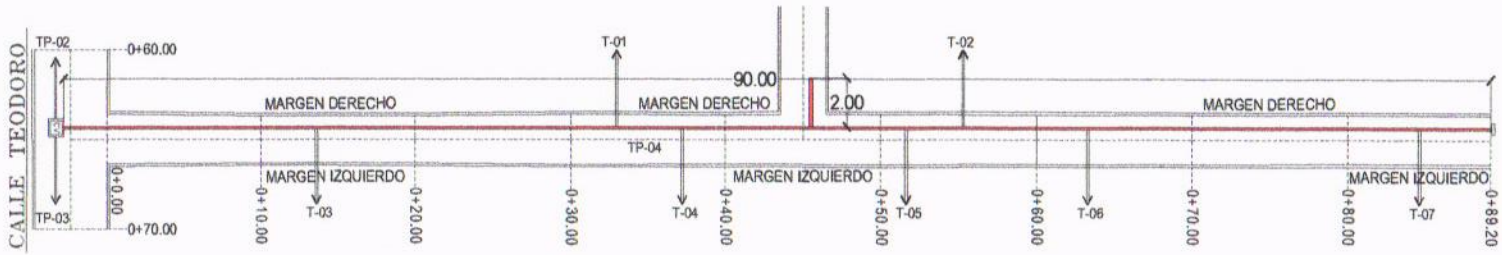
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	5-0102	CONCEPTO	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



PLANTA ARQUITECTONICO ANDADOR SIN NOMBRE

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

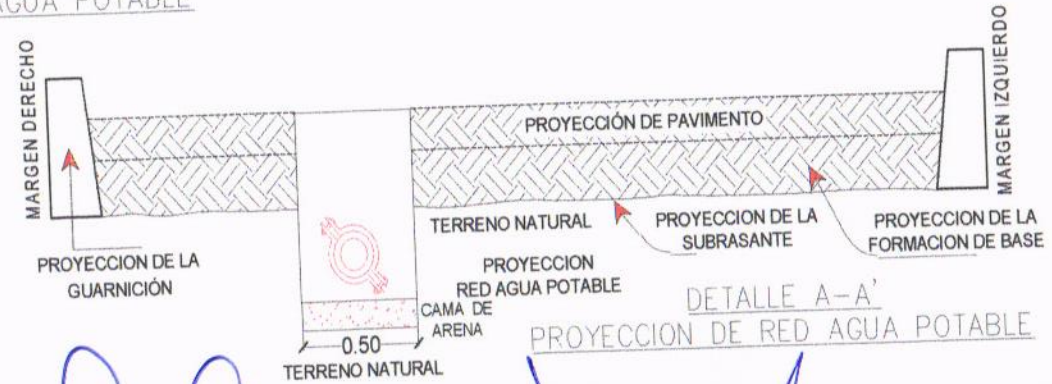
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE | 5-0102 | CONCEPTO | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

DETALLE A–A'

PROYECCION DE RED AGUA POTABLE



DETALLE A–A'

PROYECCION DE RED AGUA POTABLE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING.ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

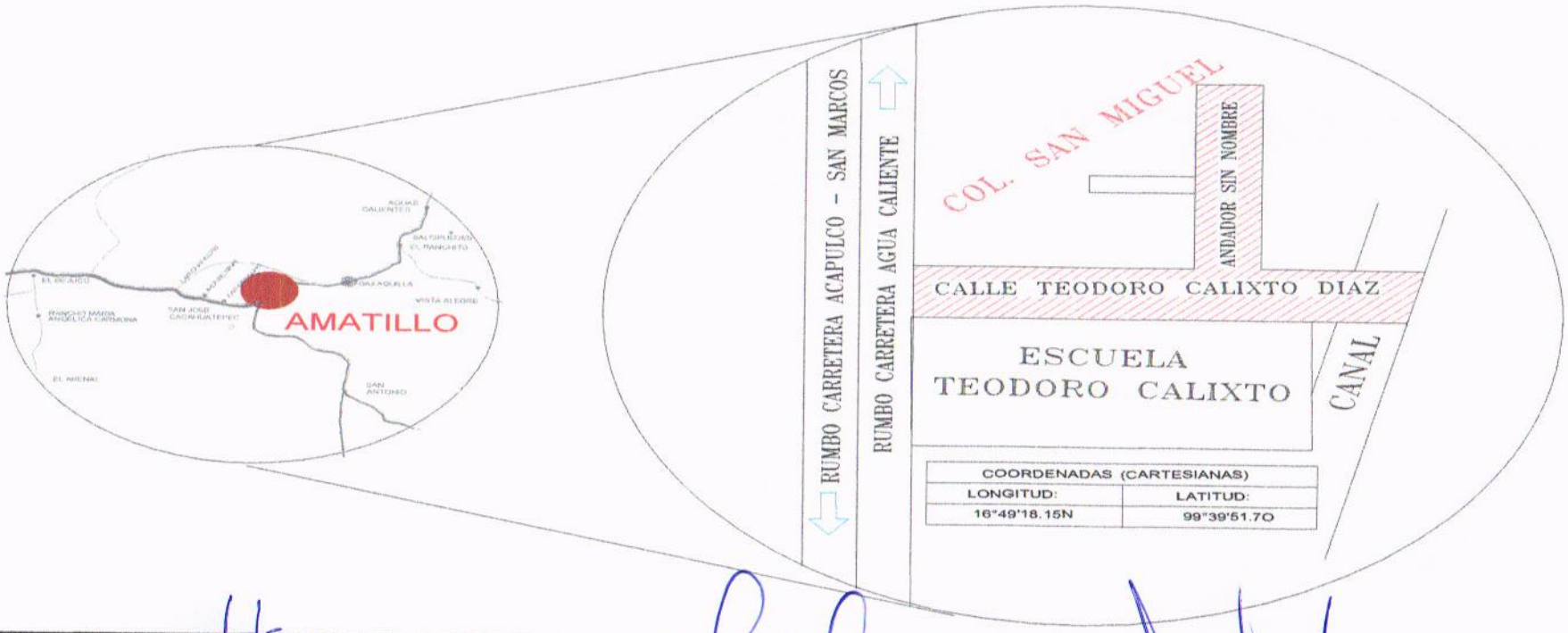
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	5-0102	CONCEPTO	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

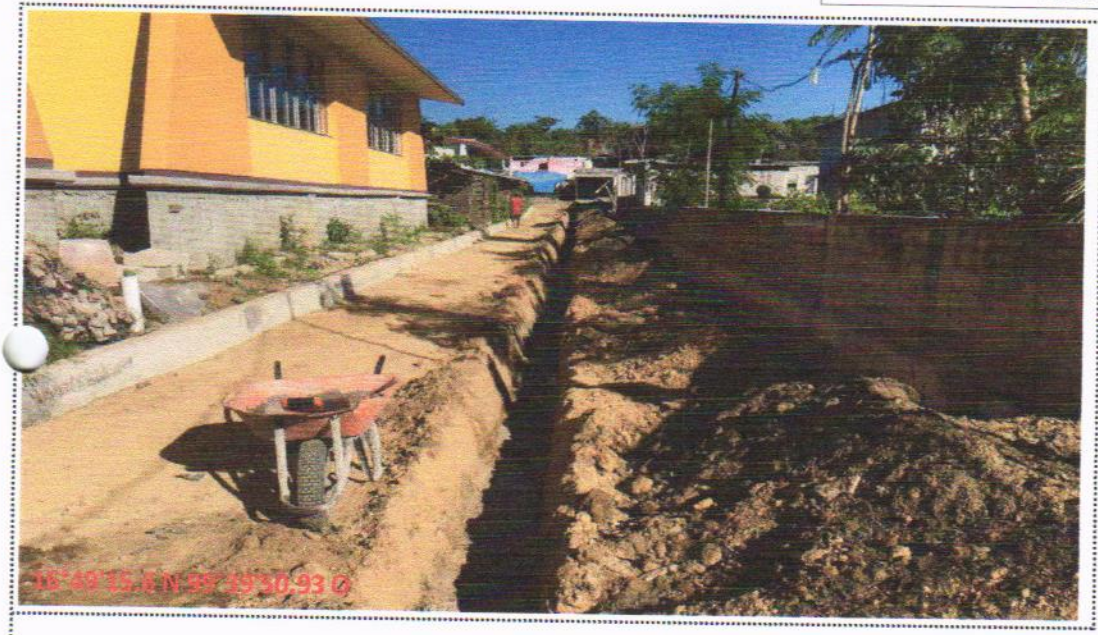
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

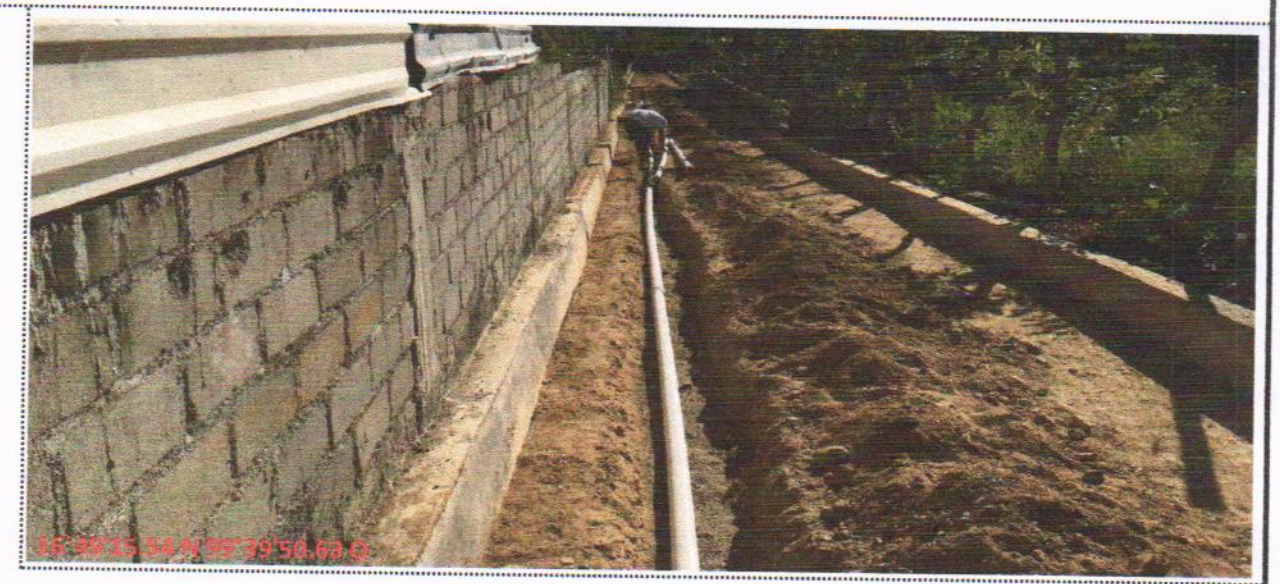
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
26-0397*		0+0.00	0+0.00	1.00				PZA	1.00	CV-1
		0+60.00	0+70.00	1.00				PZA	1.00	CV-2
	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+60.00	0+70.00	1.00				PZA	1.00	CV-2
								VOLUMEN DE CATALOGO	1.00	
								VOLUMEN ANTERIOR	1.00	
								EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA	2.00	
								ACUMULADO PARCIAL	3.00	
								PARCIAL	PZA 3.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

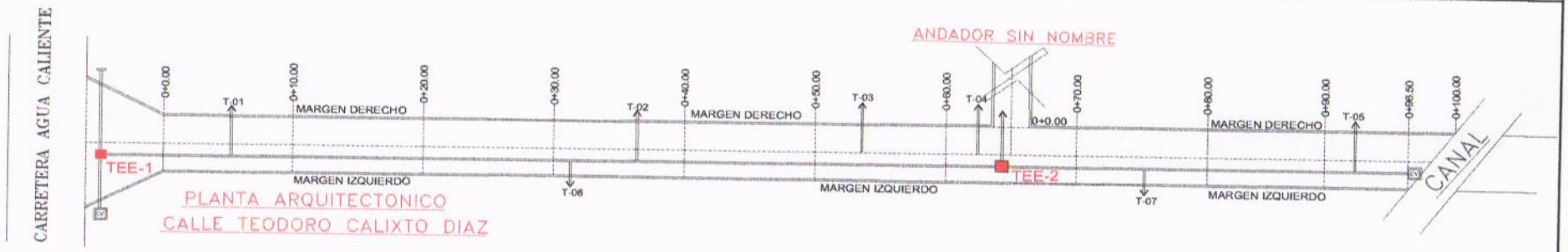
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	26-0397*	CONCEPTO	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"*x2 1/2"*x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ

DETALLE TOMA DOMICILIARIA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

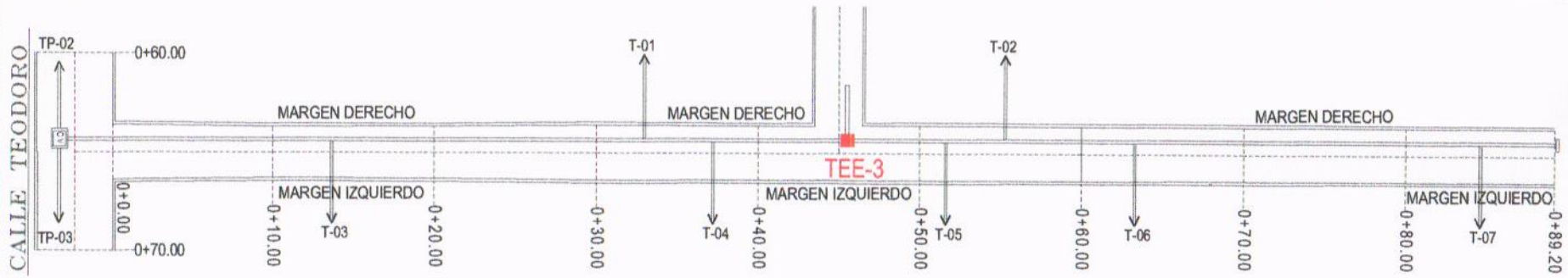
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

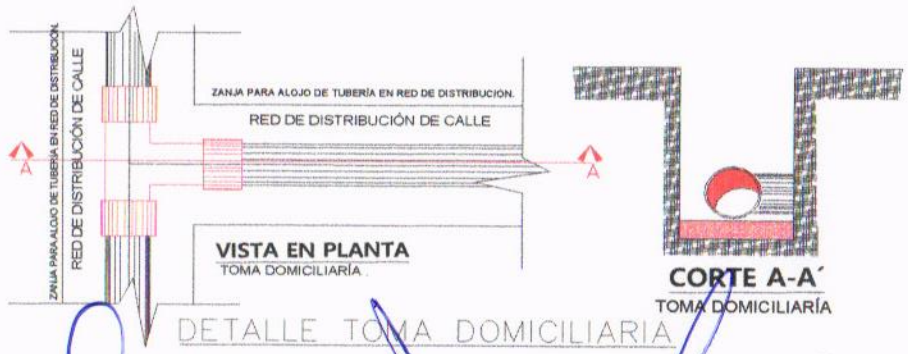
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**		

C R O Q U I S

CLAVE	26-0397*	CONCEPTO	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE



PLANTA ARQUITECTONICO ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE TOMA DOMICILIARIA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

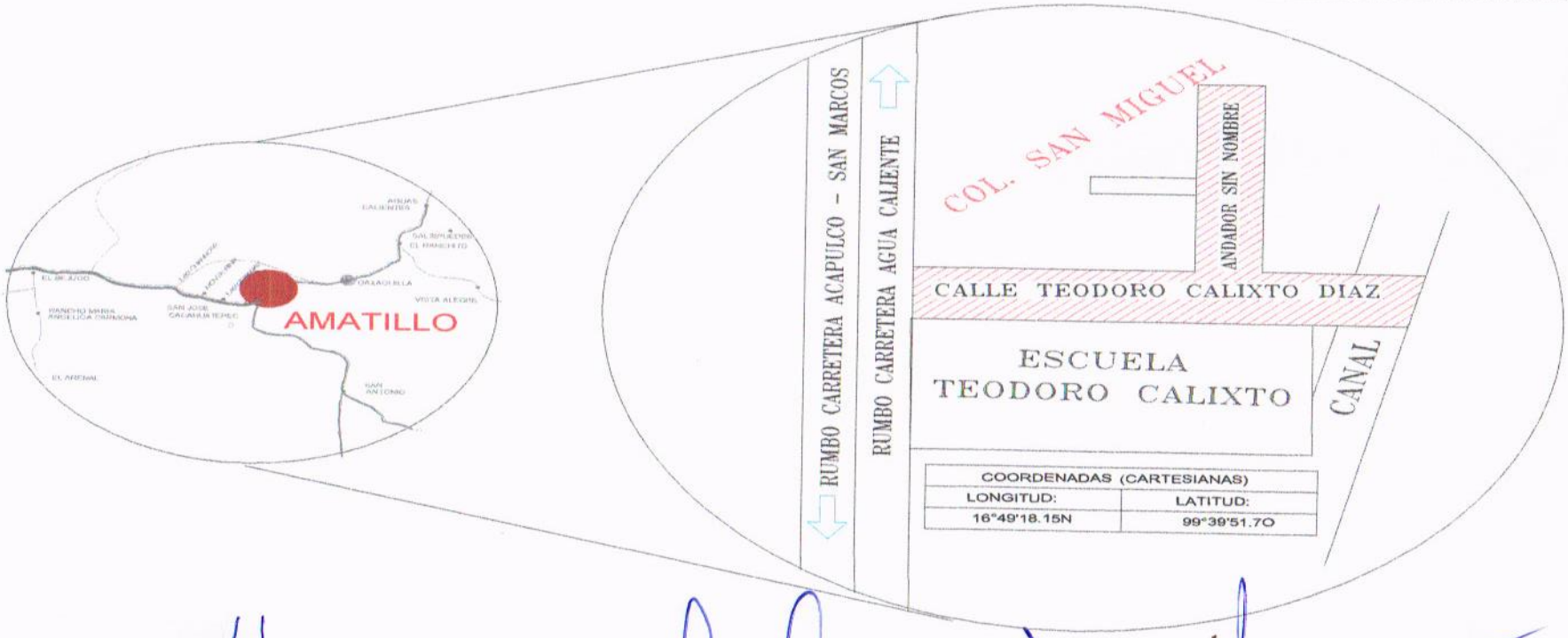
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	26-0397*	CONCEPTO	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

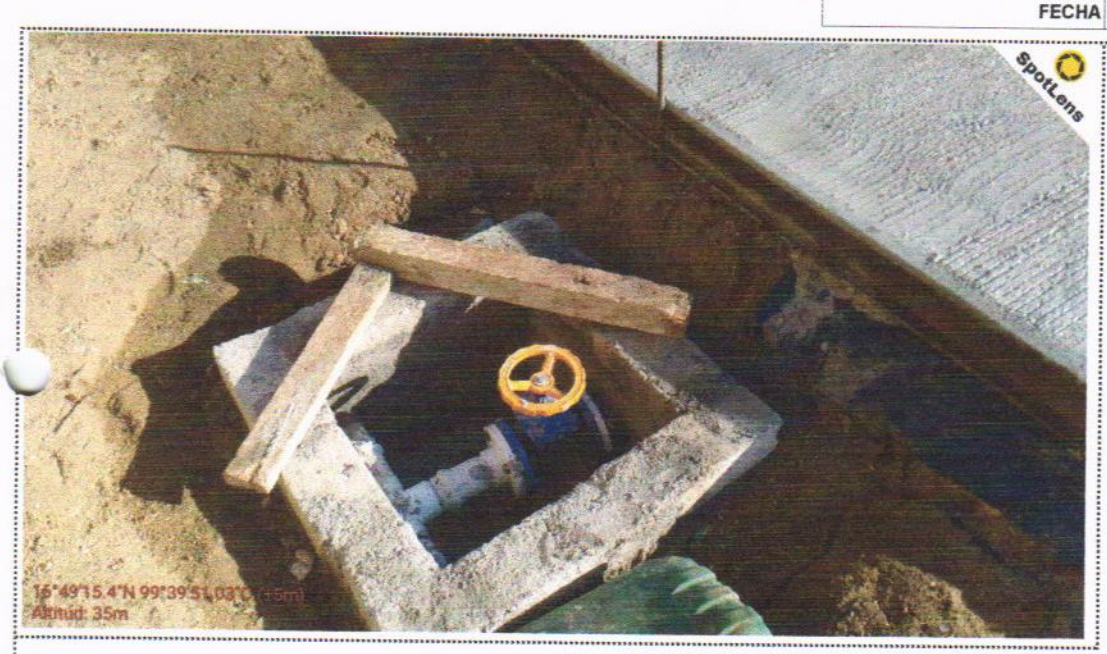
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""X2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	0+0.00	0+96.50	1.00	96.50			ML	96.50	HORIZONTAL
		0+0.00	0+96.50	32.17	4.97			ML	159.87	VERTICAL
		0+0.00	0+6.00	1.00	6.00			ML	6.00	HORIZONTAL ACCESO
		0+0.00	0+6.00	2.00	4.97			ML	9.94	VERTICAL ACCESO
		CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+96.50	29.73	2.72			ML	80.87	VERTICAL
	R:96.50 MTS ENTRE 3 MTS CORTE =32.17 PZA									
	R:6.00 MTS ENTRE 3 MTS CORTE =2.00 PZA									
	R:89.20 MTS ENTRE 3 MTS CORTE =29.73 PZA									
					VOLUMEN DE CATALOGO			274.90		
					VOLUMEN ANTERIOR			274.90		
					EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA			78.28		
					ACUMULADO PARCIAL			353.18		
					PARCIAL			ML	353.18	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

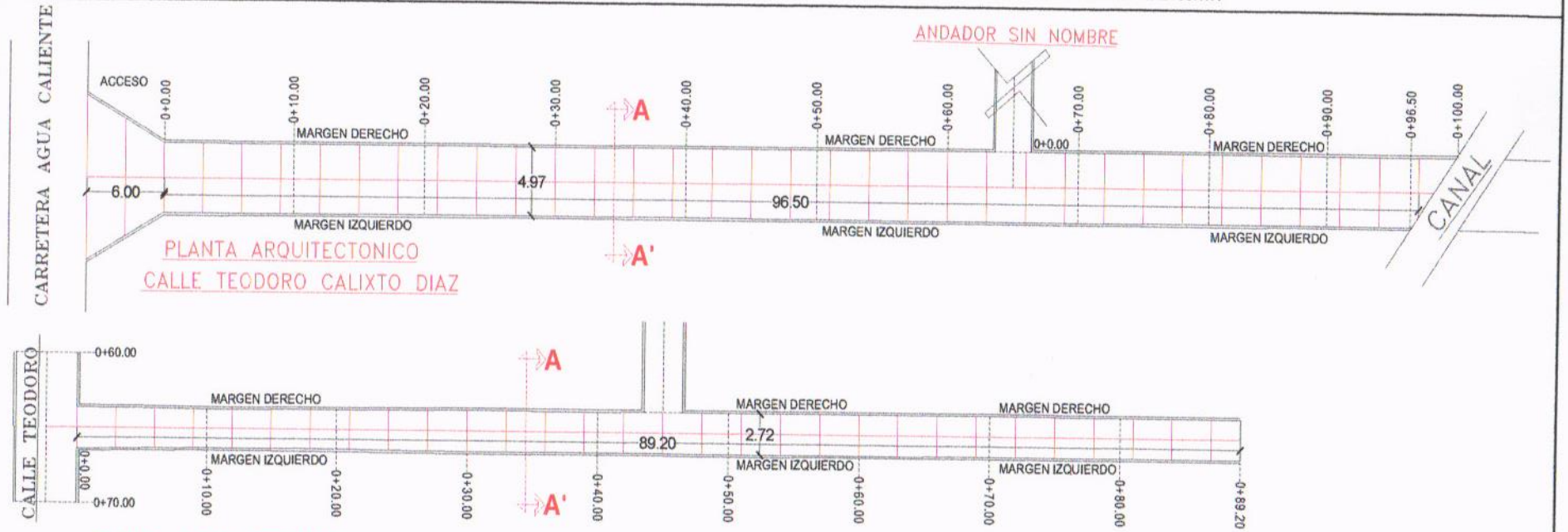
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CORTE01	CONCEPTO	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

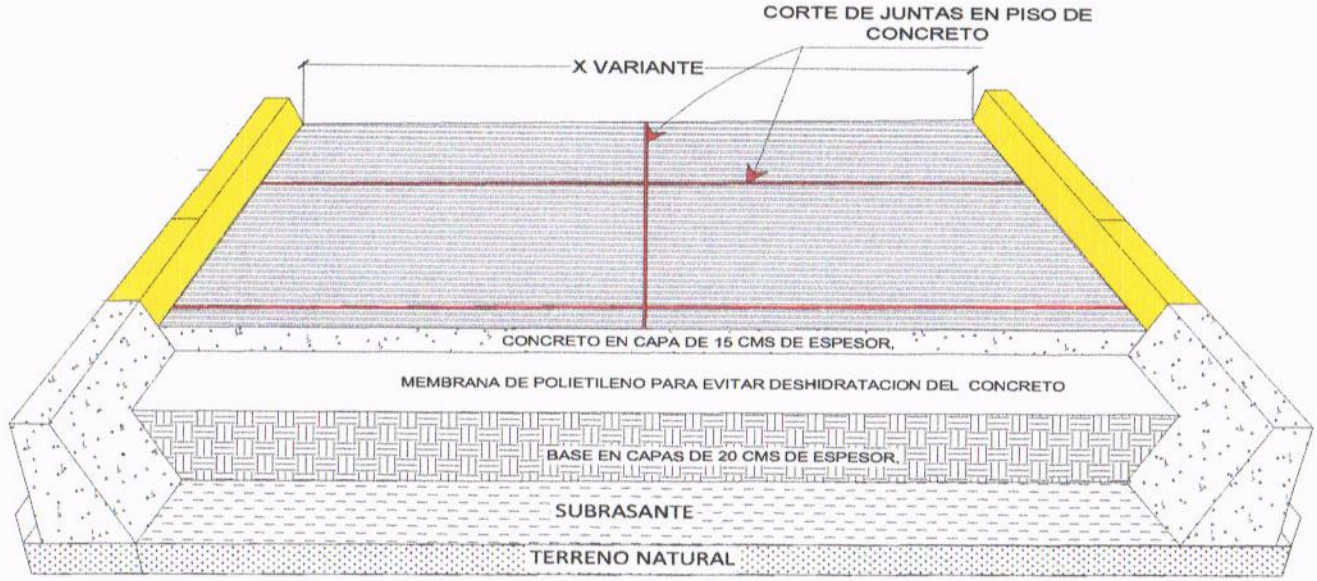
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CORTE01	CONCEPTO	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

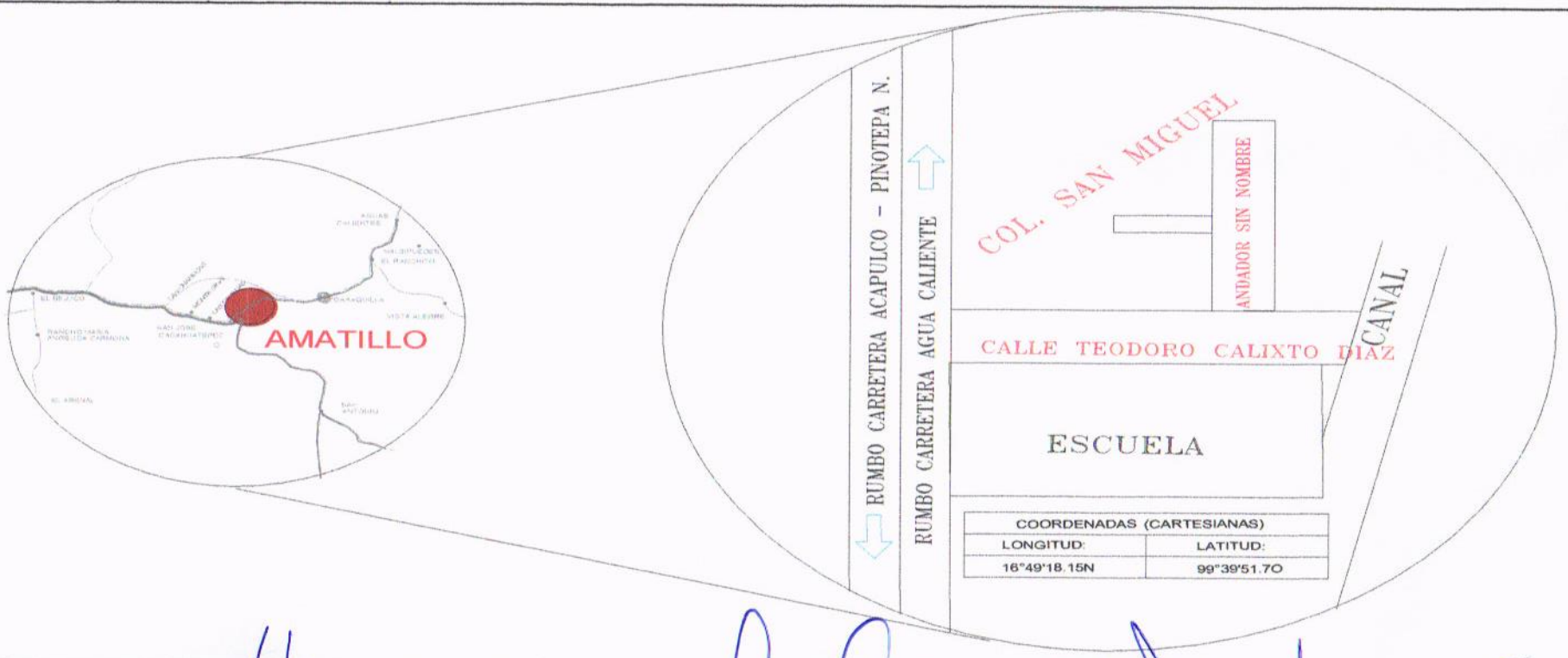
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CORTE01	CONCEPTO	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

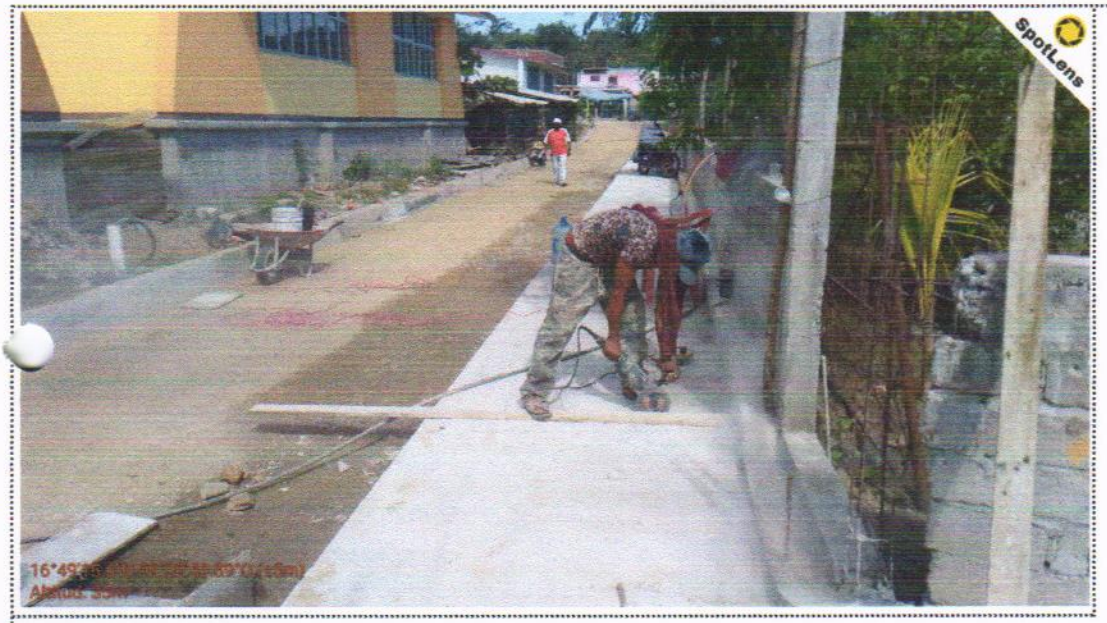
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

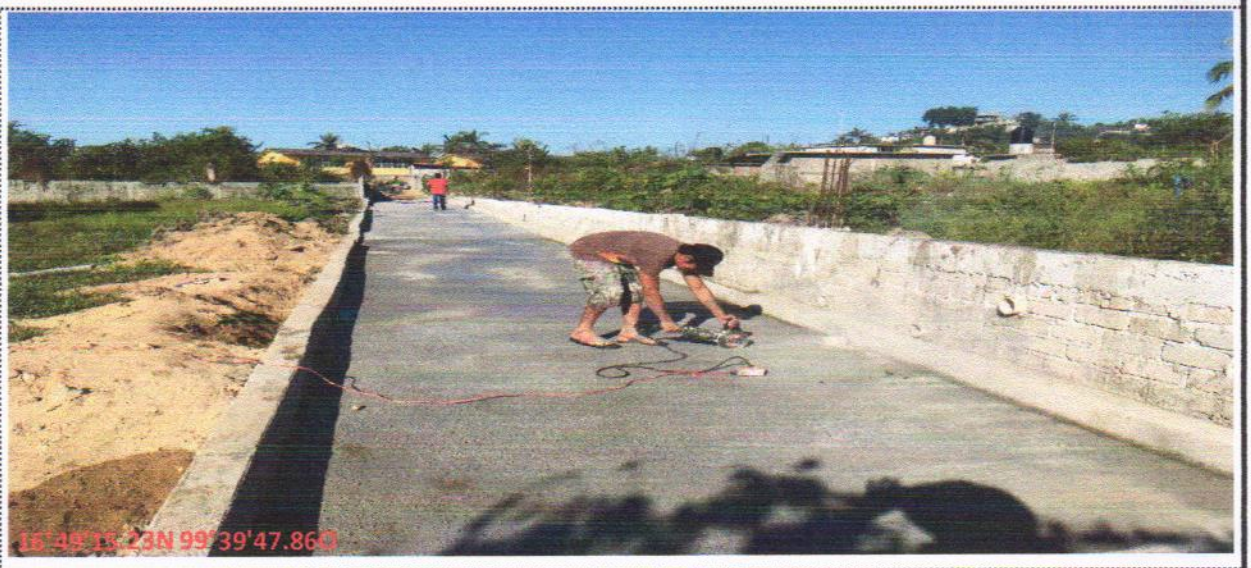
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA,S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA		RESUMEN			PARCIAL 1	498.32	M2	498.32	
SUMPOL						PARCIAL 2	482.25	M2	482.25	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
							VOLUMEN DE CATALOGO		820.00	
							VOLUMEN ANTERIOR		738.94	
							EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA		241.63	
							ACUMULADO PARCIAL		980.57	
							PARCIAL	M2	980.57	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68		M2	46.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70		M2	47.00	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72		M2	47.20	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71		M2	47.10	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69		M2	46.90	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68		M2	30.42	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00	M2	47.10	F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
							PARCIAL	M2	498.32	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+10.00	2.00	10.00	2.68		M2	53.60	
		0+10.00	0+20.00	2.00	10.00	2.62		M2	52.40	
		0+20.00	0+30.00	2.00	10.00	2.70		M2	54.00	
		0+30.00	0+40.00	2.00	10.00	2.75		M2	55.00	
		0+40.00	0+50.00	2.00	10.00	2.76		M2	55.20	
		0+50.00	0+60.00	2.00	10.00	2.77		M2	55.40	
		0+60.00	0+70.00	2.00	10.00	2.75		M2	55.00	
		0+70.00	0+80.00	2.00	10.00	2.73		M2	54.60	
		0+80.00	0+89.20	2.00	9.20	2.72		M2	50.05	
		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ								
		MENOS	CAJA DE VALVULAS							
		0+0.00	0+10.00	-3.00	1.00	1.00		M2	-3.00	CV
							PARCIAL	M2	482.25	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

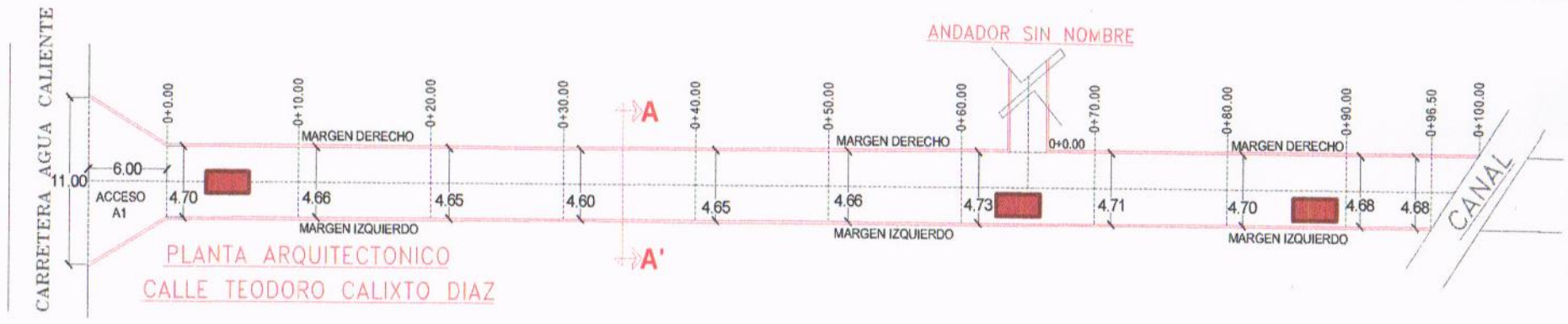
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

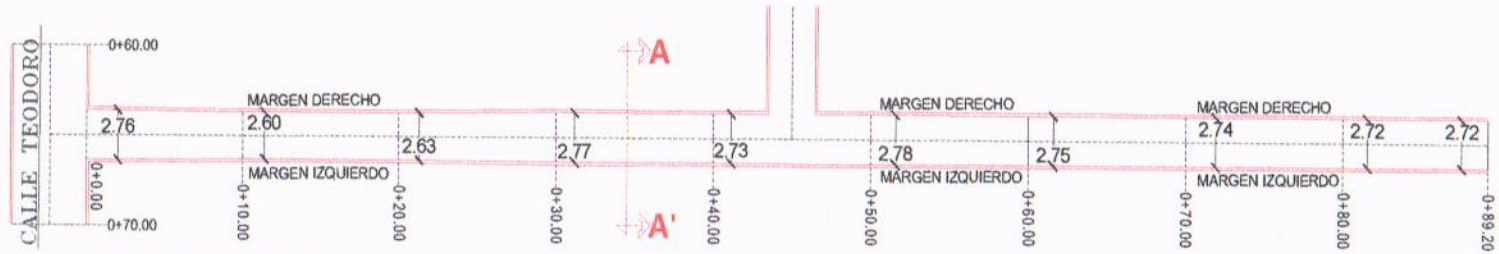
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

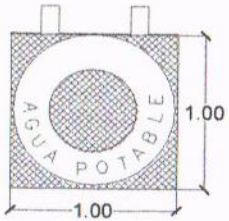
CLAVE	SUMPOL	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



CAJA DE VALVULA (CV)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

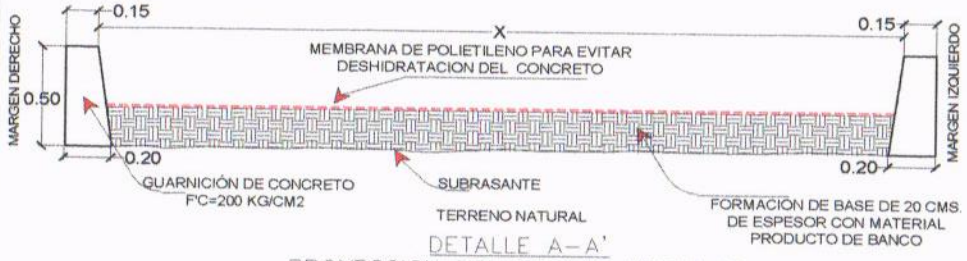
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

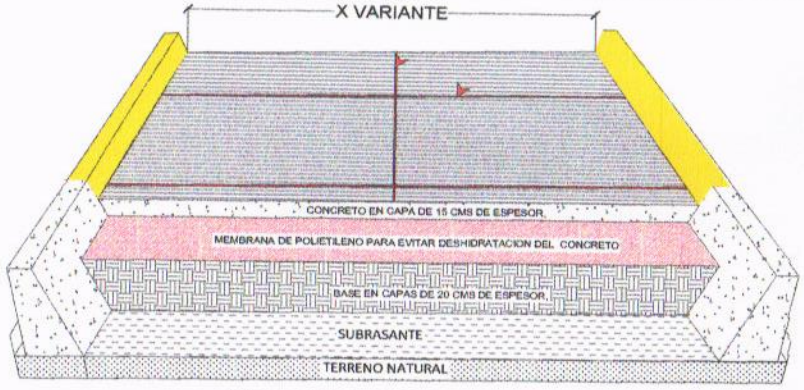
C R O Q U I S

CLAVE	SUMPOL	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

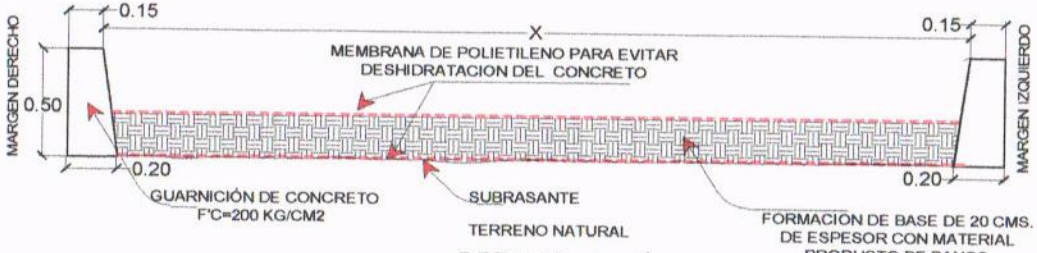


DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN



DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

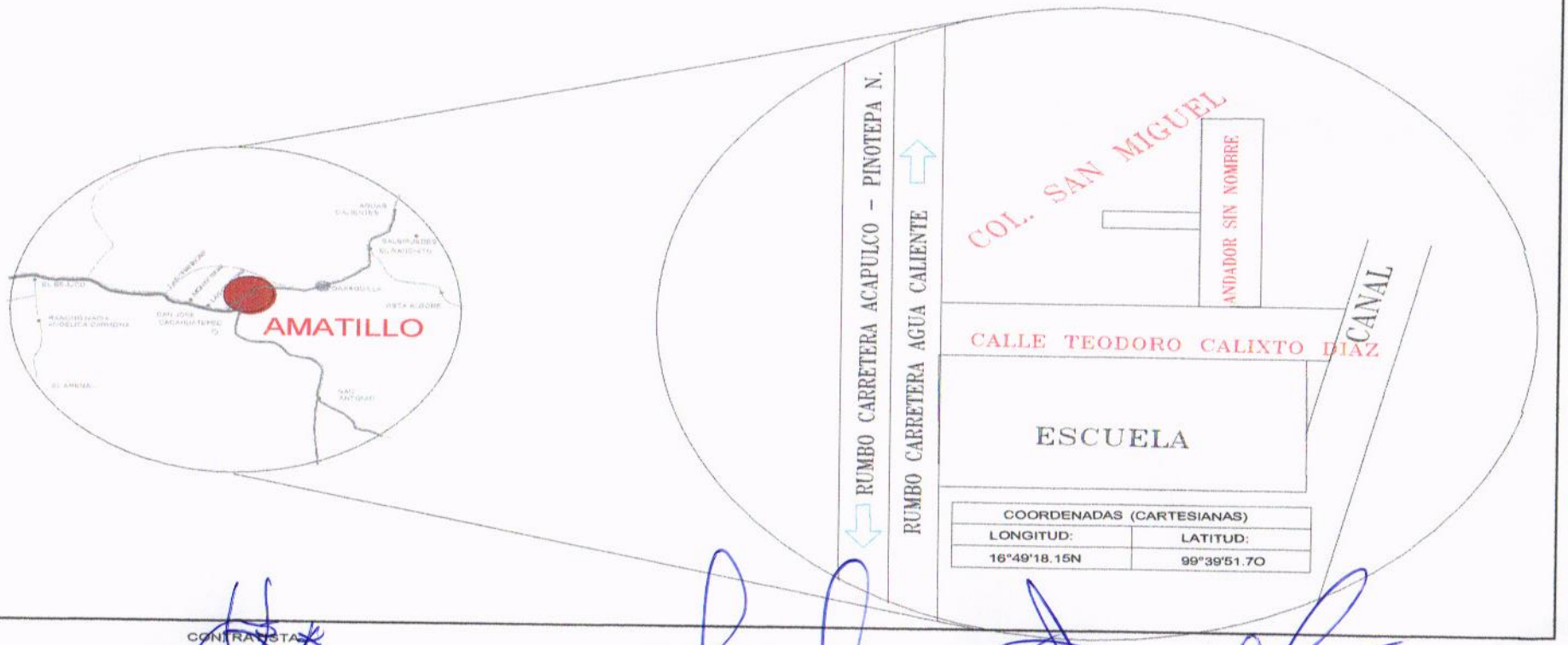
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	SUMPOL	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

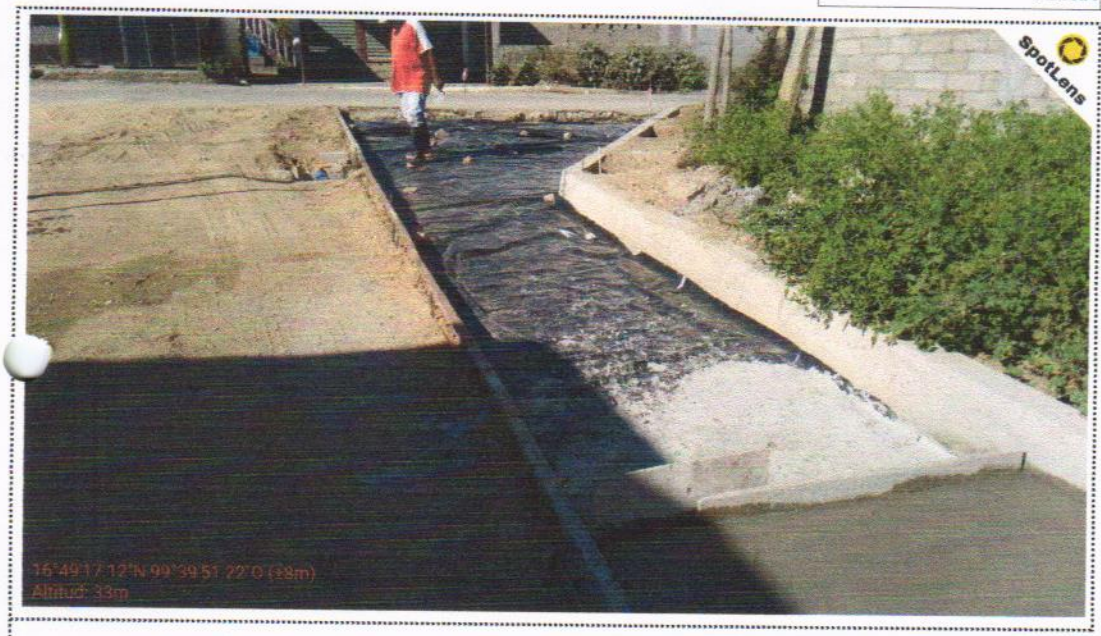
CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

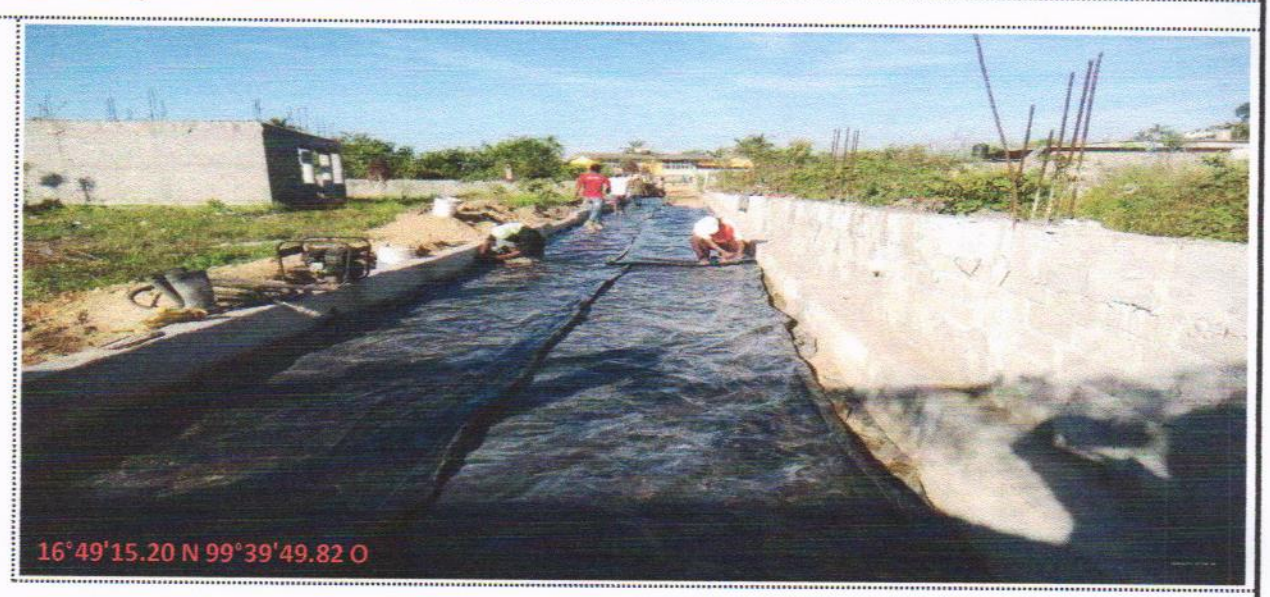
RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023



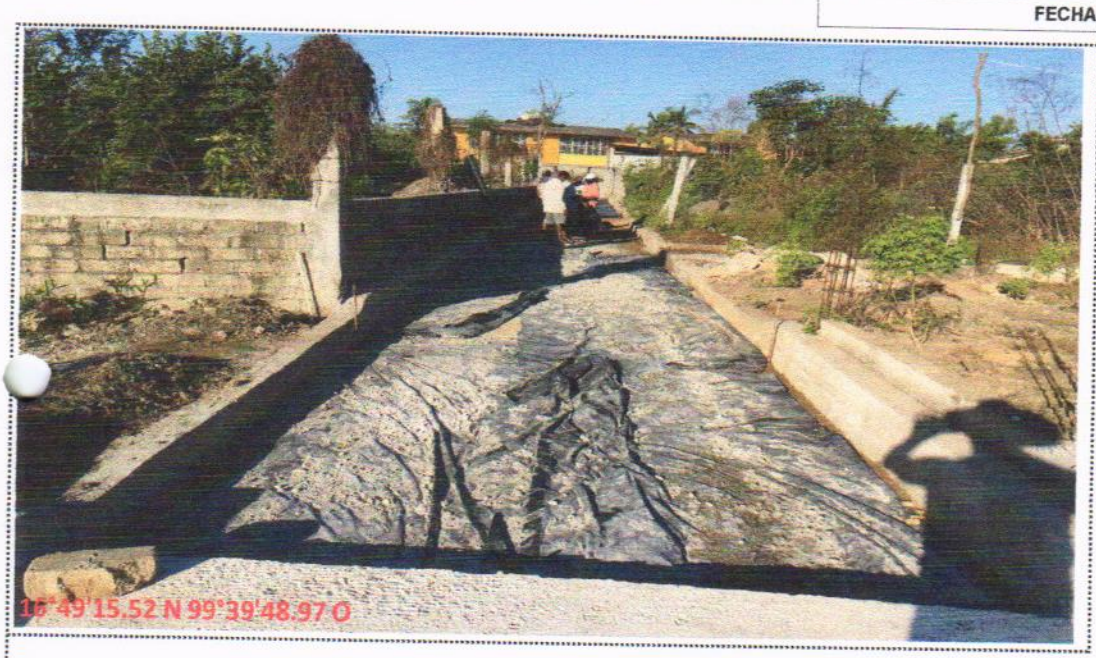


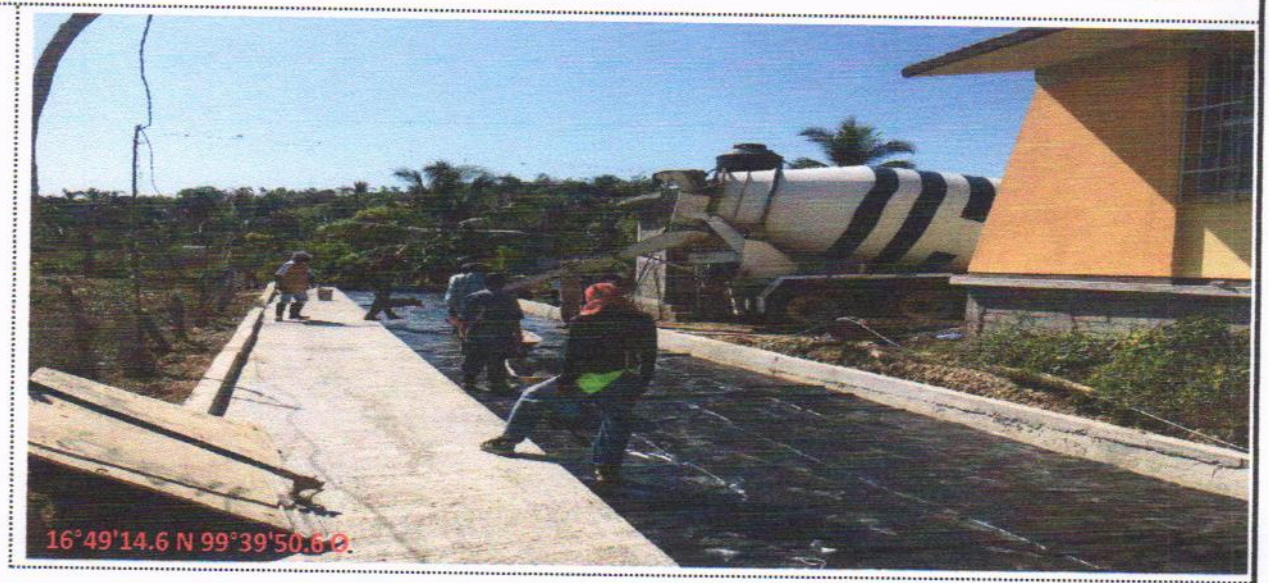
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAIRUM S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ORTEGUANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+96.50	1.00	96.50			ML	96.50	HORIZONTAL
		0+0.00	0+96.50	32.17	4.97			ML	159.87	VERTICAL
		0+0.00	0+6.00	1.00	6.00			ML	6.00	HORIZONTAL ACCESO
		0+0.00	0+6.00	2.00	4.97			ML	9.94	VERTICAL ACCESO
		CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+96.50	29.73	2.72			ML	80.87	VERTICAL
								VOLUMEN DE CATALOGO	474.90	
								VOLUMEN ANTERIOR	442.38	
								EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA	-89.20	
								ACUMULADO PARCIAL	353.18	
								PARCIAL	ML 353.18	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

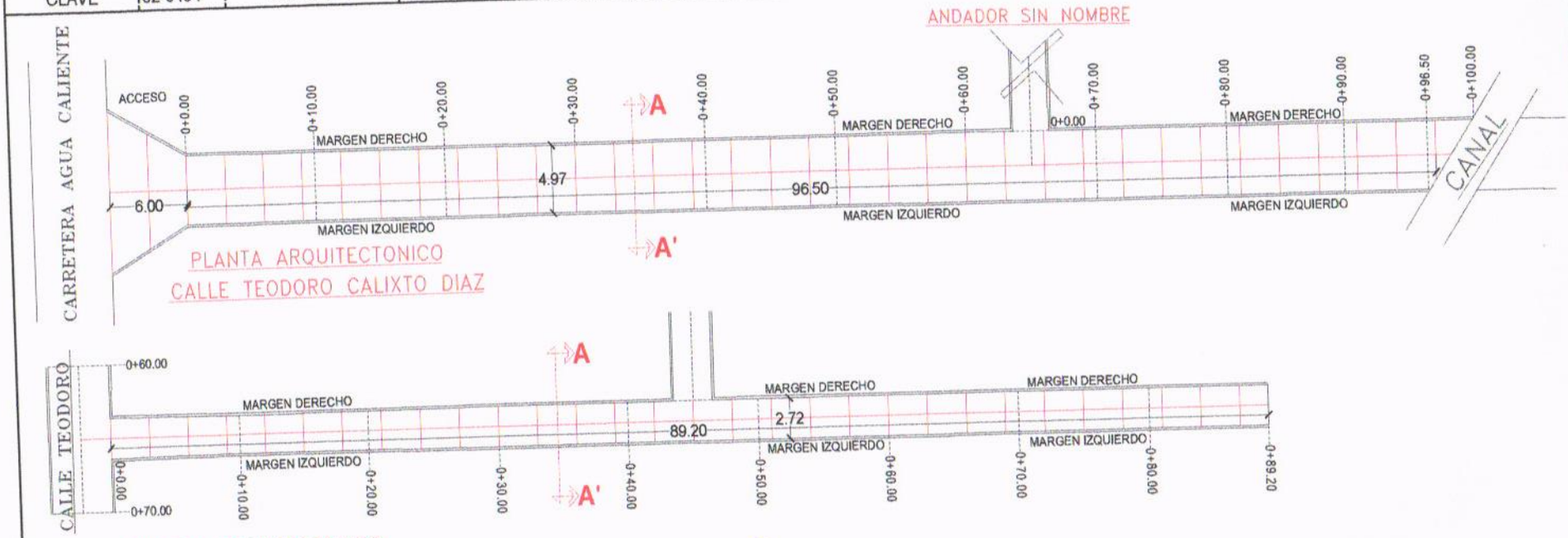
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0484	CONCEPTO	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

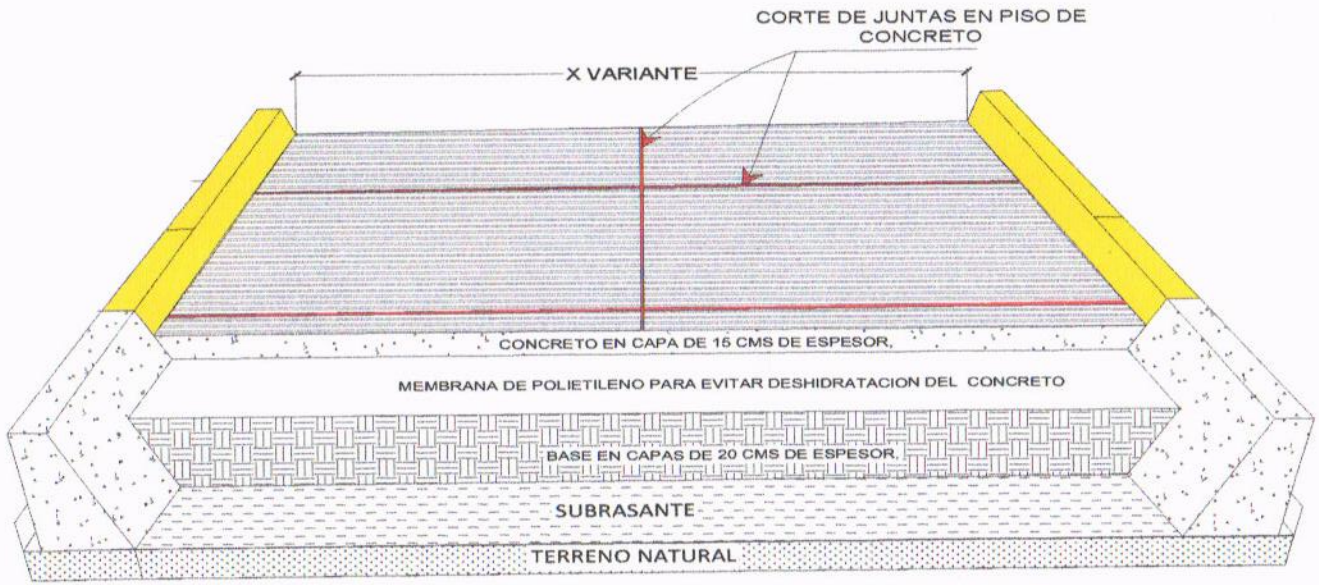
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0484	CONCEPTO	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

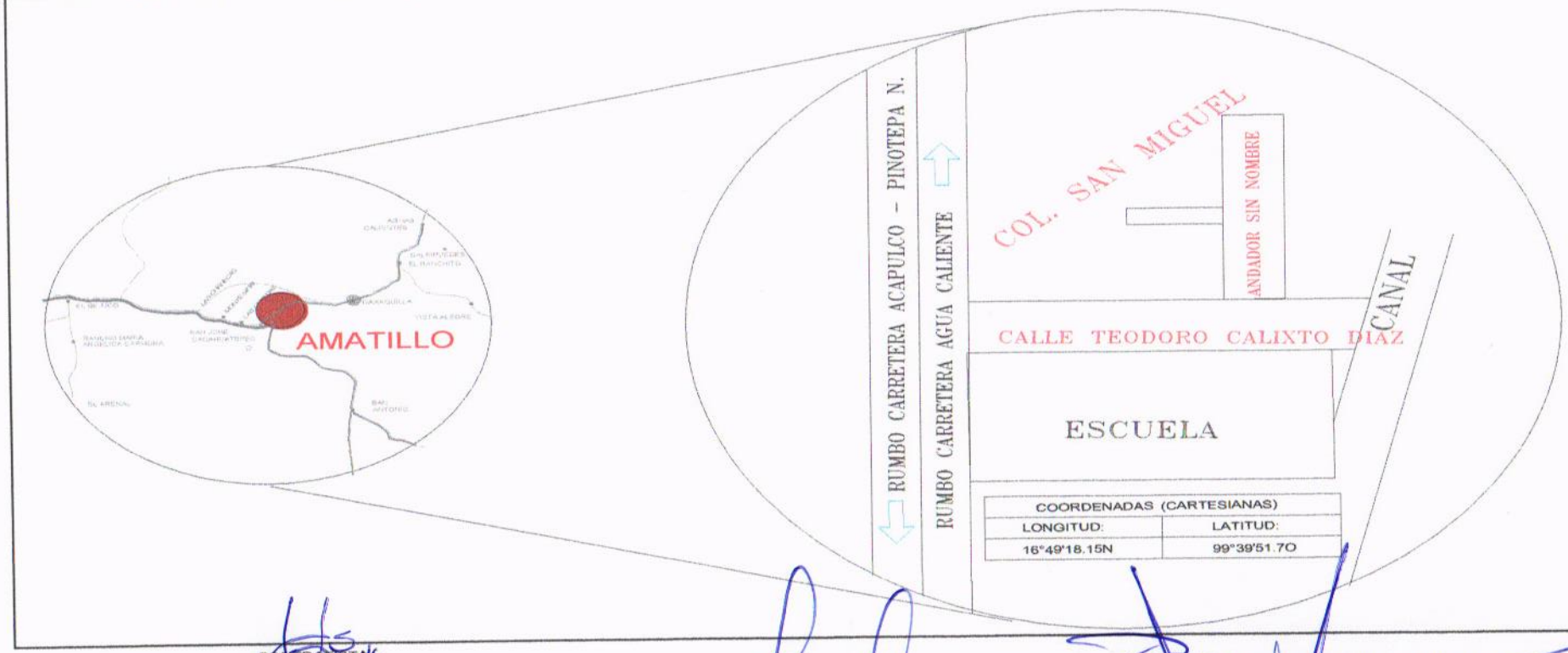
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0484	CONCEPTO	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

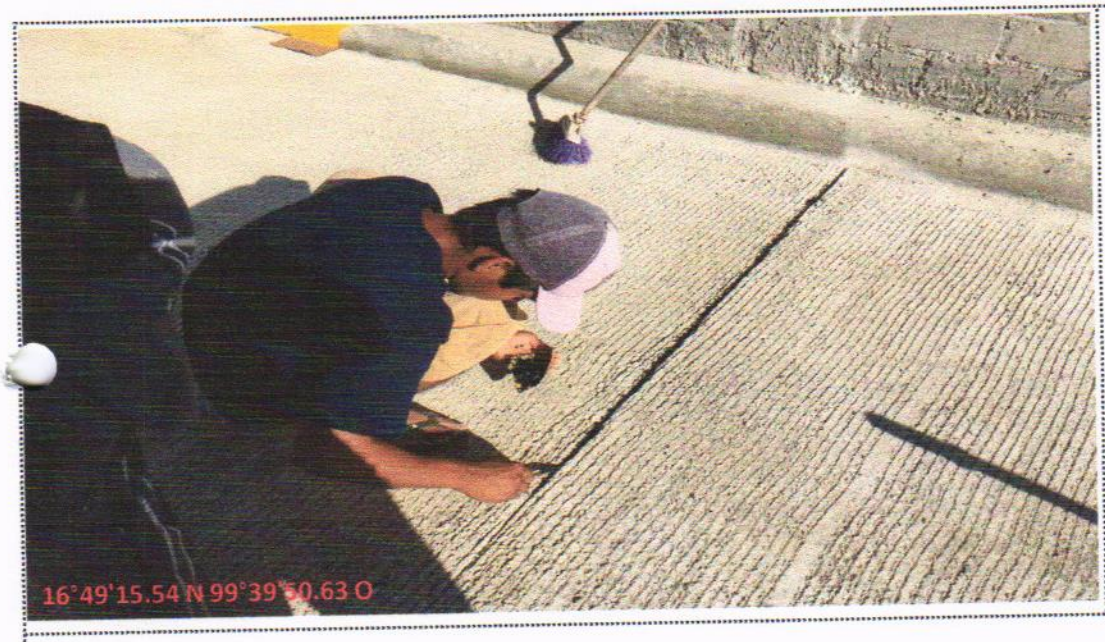
CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

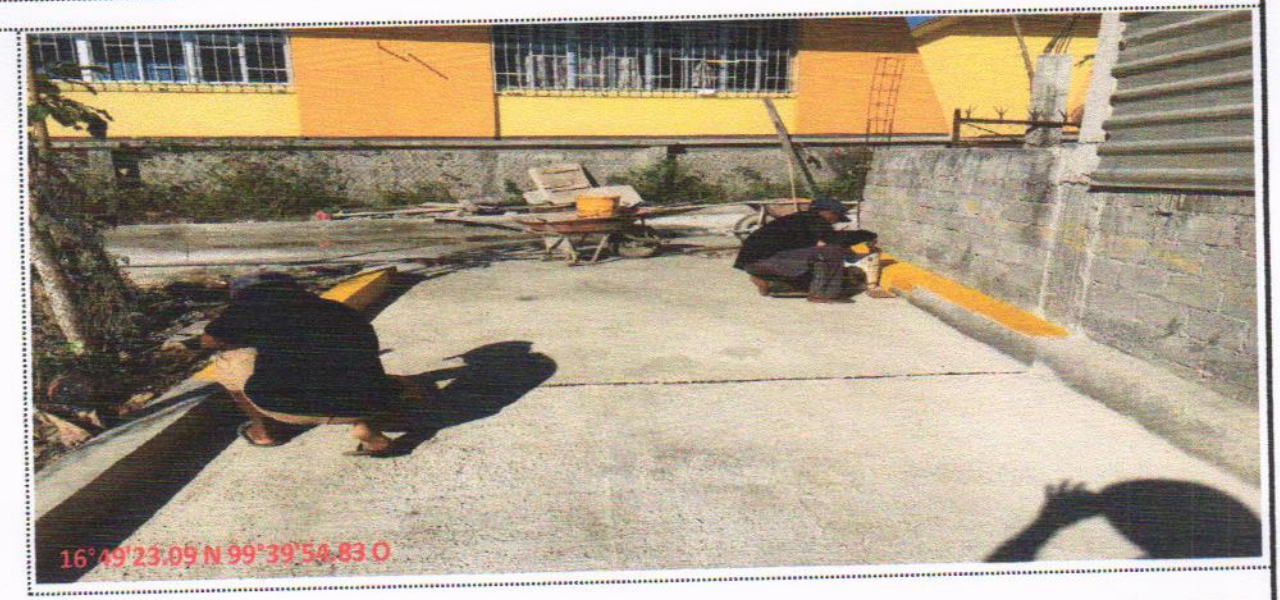
RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML

CONTRATISTA GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRAS ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA									
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.				RESUMEN					
					SUBTOTAL 01		78.46	M3	78.46	
					SUBTOTAL 02		199.33	M3	199.33	
					SUBTOTAL 03		100.63	M3	100.63	
					SUBTOTAL 04		45.24	M3	45.24	
					VOLUMEN DE CATALOGO				311.94	
					VOLUMEN ANTERIOR				311.94	
					EN ESTA ESTIMACION No 02 (DOS Y FINIQUITO) SE COBRARA				111.72	
					ACUMULADO PARCIAL				423.66	
					PARCIAL			M3	423.66	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	GUARNICION								
CAR-MEC		CADENAMIENTOS			MARGEN DERECHO		GUARNICION			
		0+0.00	0+110.00	1.00	110.00	0.25	0.35	M3	9.63	G1
	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	0+0.00	0+44.45	1.00	44.45	0.25	0.35	M3	3.89	G2
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		GUARNICION			
		0+0.00	0+96.50	1.00	96.50	0.25	0.35	M3	8.44	G3
		0+0.00	0+118.00	1.00	118.00	0.25	0.35	M3	10.33	G4
		CANAL								
		0+100.00	0+100.00	2.00	5.00	0.60	1.85	M3	11.10	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	1.85	M3	6.66	MARGEN DERECHO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	1.85	M3	6.66	MARGEN IZQUIERDO
		0+100.00	0+100.00	1.00	11.00	1.80	0.65	M3	12.87	ZAMPEADO
		NOTA INFORMATIVA								
	ANTECEDENTE, ACONTECIMIENTO Y DESASTRE NATURAL QUE HUBO EN EL DIA 25 DE OCTUBRE DEL 2023 DEL HURACÁN OTIS EN CATEGORÍA 5 EN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ									
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	1.85	M3	5.55	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	1.85	M3	3.33	MARGEN IZQUIERDO
							PARCIAL	M3	78.46	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES										
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					No. DE OBRA:	MAJ/461			ESTADO:	GUERRERO
									ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				TIPO DE OBRA:	URBANIZACION			DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023			AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD				

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB.									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS			CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ		APERTURA EN CAJA			
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68	0.40	M3	18.72	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66	0.40	M3	18.64	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63	0.40	M3	18.52	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63	0.40	M3	18.52	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66	0.40	M3	18.64	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70	0.40	M3	18.80	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72	0.40	M3	18.88	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71	0.40	M3	18.84	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69	0.40	M3	18.76	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68	0.40	M3	12.17	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		ESPESOR			
			SUBTOTAL	1.00	47.10	X	0.40	M3	18.84	
							PARCIAL	M3	199.33	

CONTRATISTA:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	ALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN M									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE			APERTURA EN CAJA			
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68	0.40	M3	10.72	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62	0.40	M3	10.48	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70	0.40	M3	10.80	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75	0.40	M3	11.00	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76	0.40	M3	11.04	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77	0.40	M3	11.08	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75	0.40	M3	11.00	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73	0.40	M3	10.92	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72	0.40	M3	10.01	
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98	0.40	M3	3.58	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M3	100.63	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO				
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	INSTALACION HIDRAULICA								
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		CALLE TEODORO			
		0+0.00	0+0.00	1.00	9.70	0.50	0.31	M3	1.50	TP-01
		0+0.00	0+70.00	1.00	67.00	0.50	0.31	M3	10.39	TP-02
		0+70.00	0+96.50	1.00	30.00	0.50	0.31	M3	4.65	TP-03
		0+0.00	0+0.00	1.00	10.96	0.50	0.31	M3	1.70	TP-00
		FILTRO DE GRAVA								
		CADENAMIENTOS			ANDADOR SIN NOMBRE					
		MARGEN IZQUIERDO								
		0+0.00	0+89.20	1.00	85.00	0.40	0.50	0.00	17.00	FG-01
		MARGEN IZQUIERDO								
		0+0.00	0+89.20	1.00	50.00	0.40	0.50	0.00	10.00	FG-02
							PARCIAL	M3	45.24	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

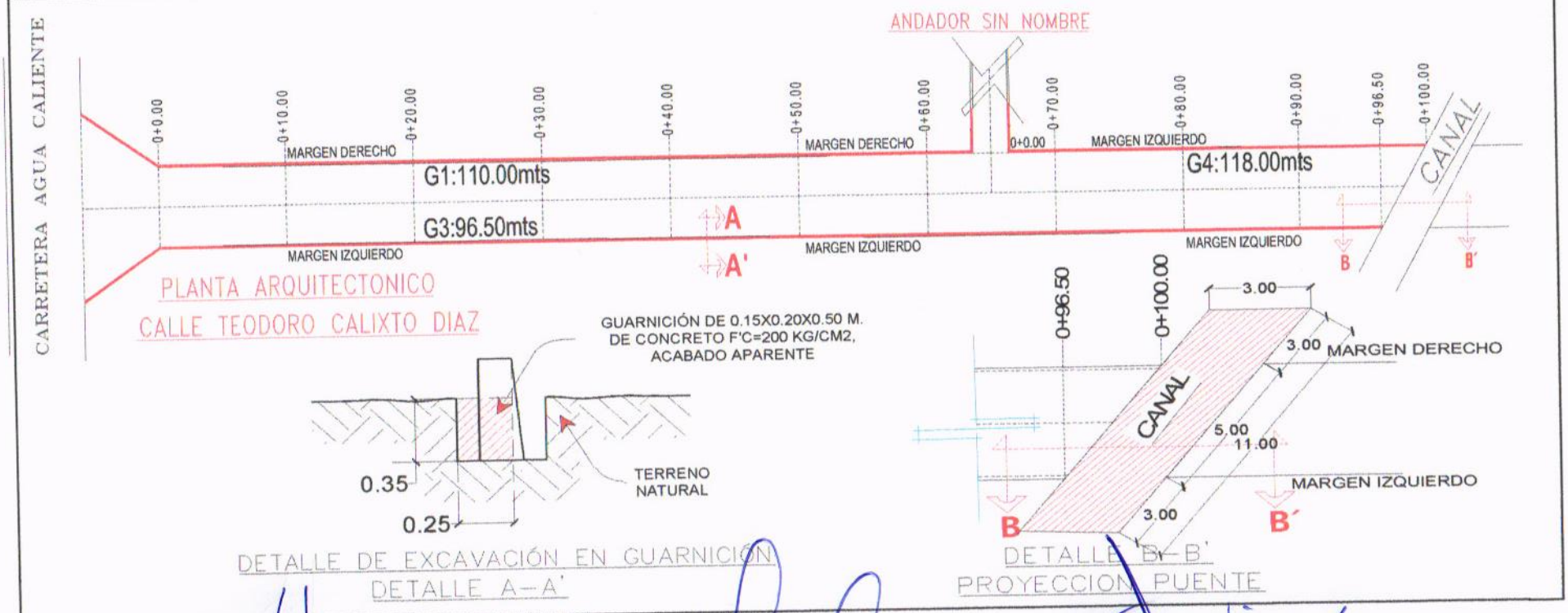
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

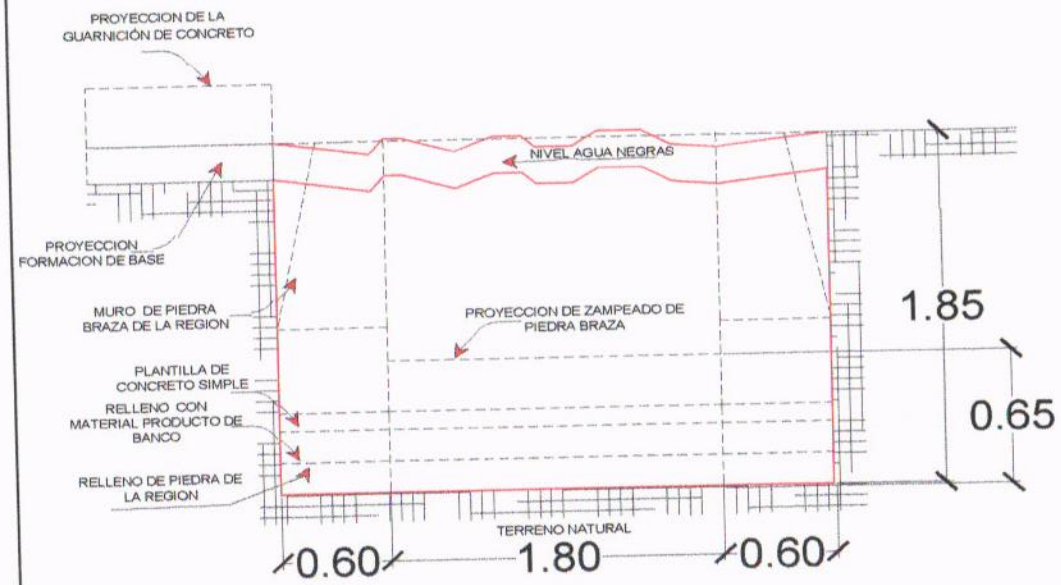
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

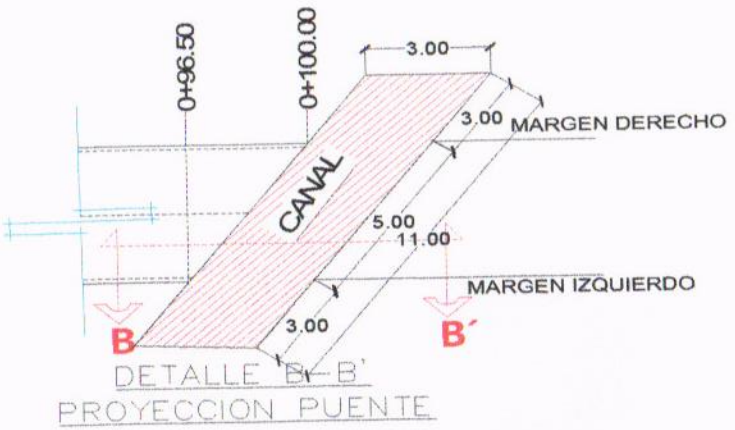
CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO

(PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B–B'

PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

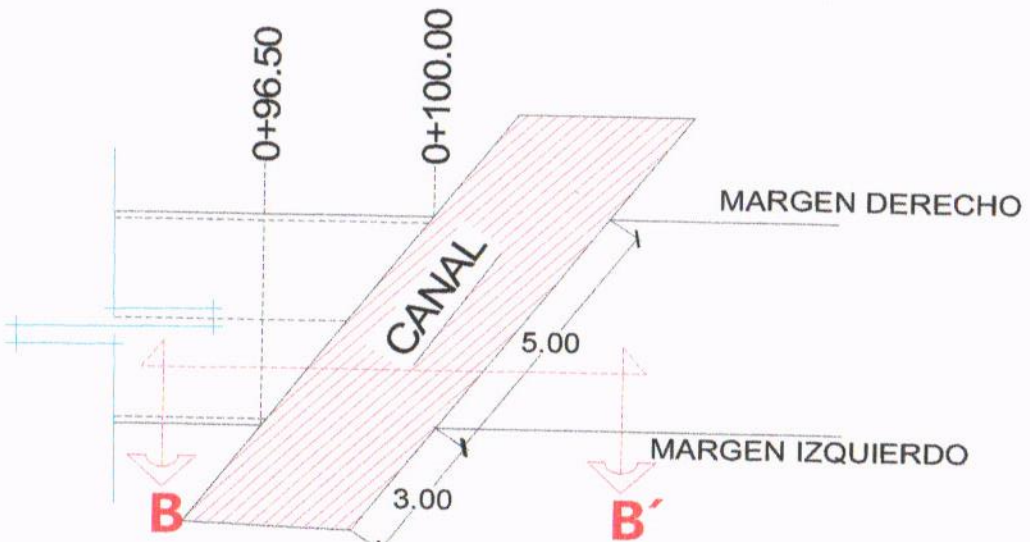
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

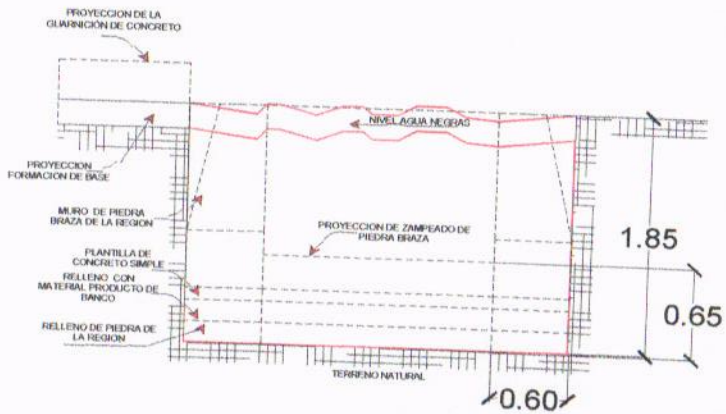
C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



DETALLE B–B'

PROYECCION PUENTE



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO

(PROYECCION DE PUENTE)

ANTECEDENTE DEL HURACÁN OTIS

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

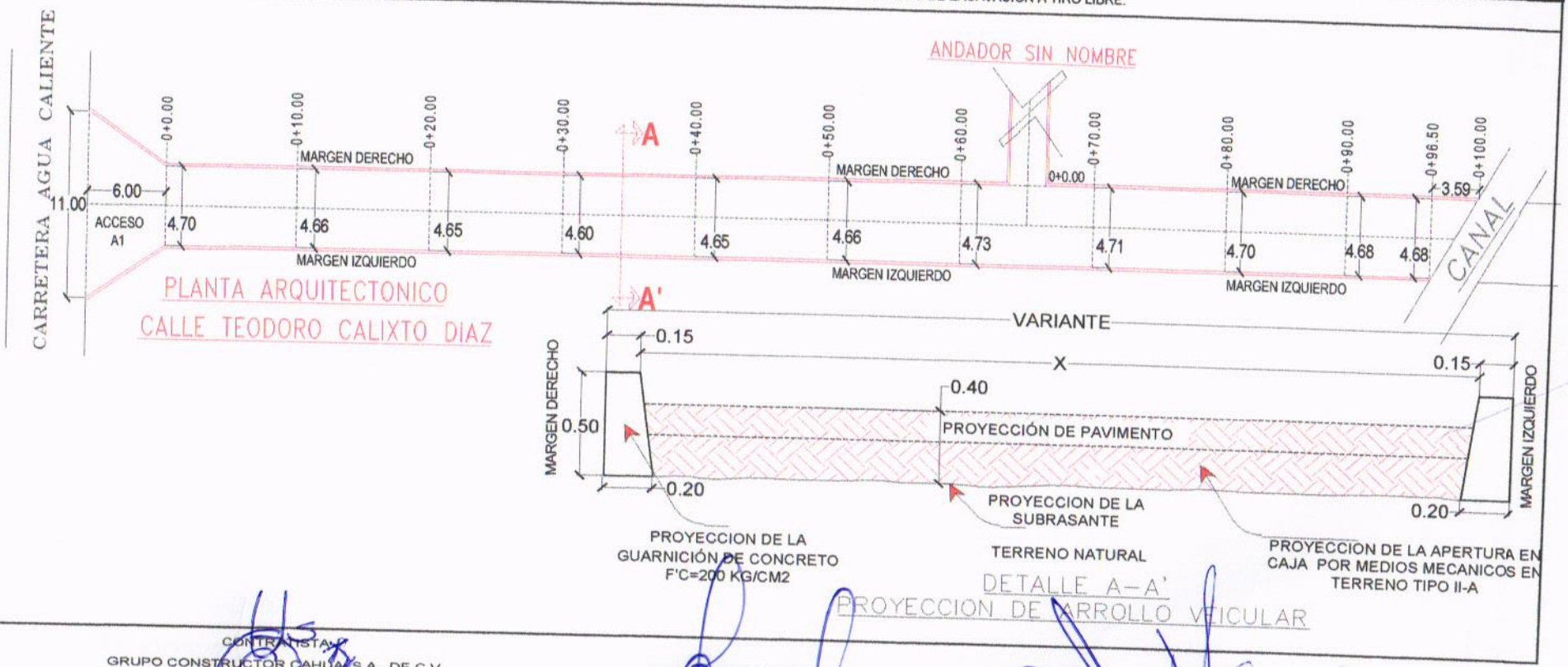
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



CONTRATISTA:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

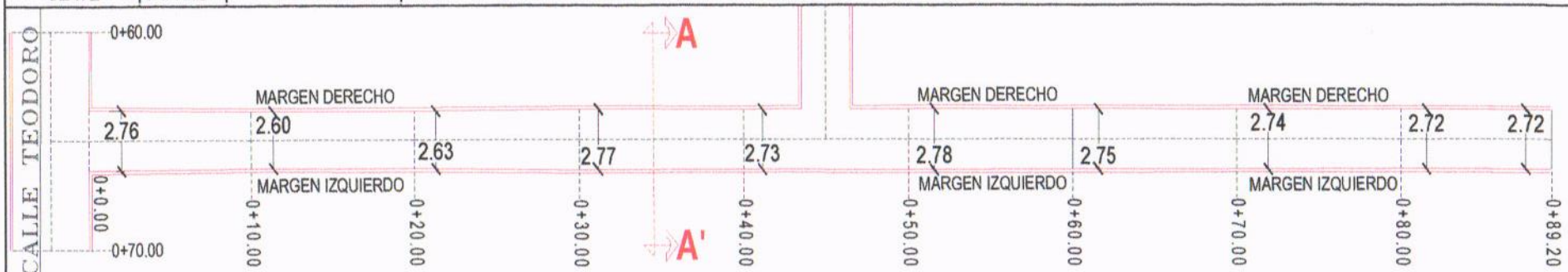
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

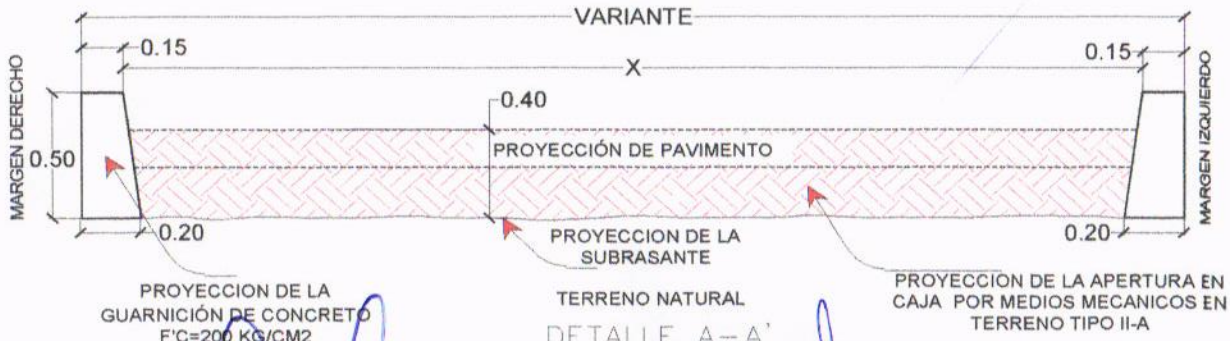
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE A--A'

PROYECCION DE APROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

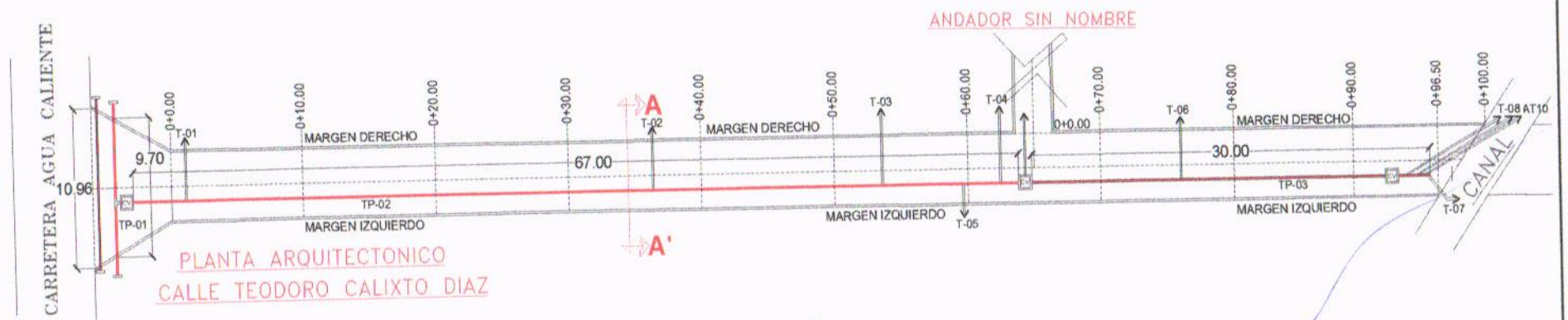
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

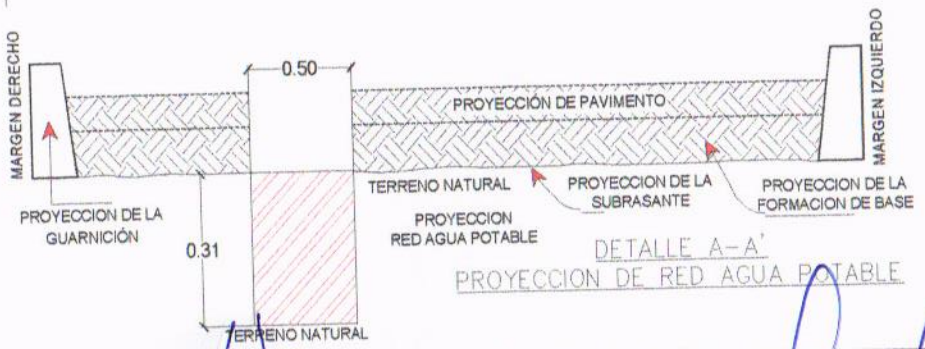
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE A-A'
PROYECCION DE RED AGUA POTABLE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

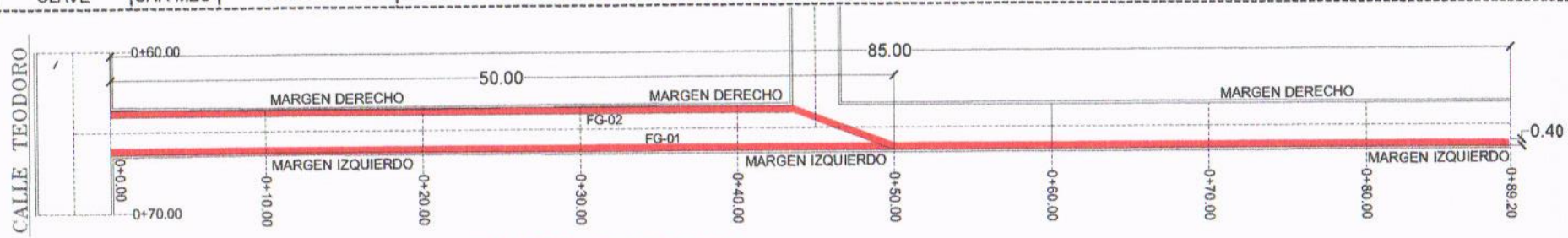
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

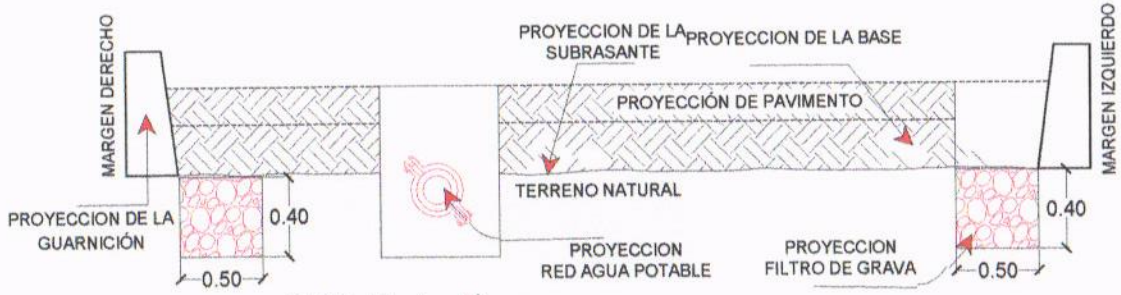
NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



PLANTA ARQUITECTONICO ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE A–A'

PROYECCION FILTRO DE GRAVA

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

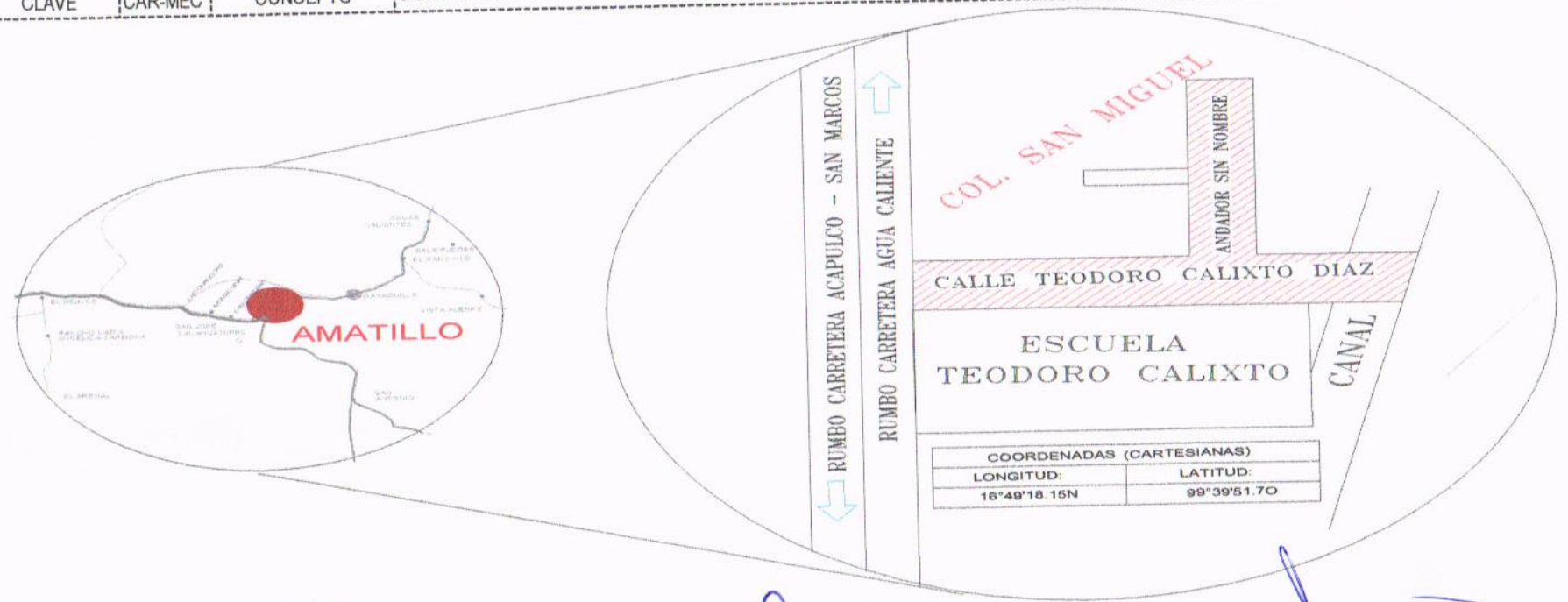
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE AGARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**06 DE DICIEMBRE DEL 2023**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA		RESUMEN			PARCIAL 1	498.32	M2	498.32	
33-0528						PARCIAL 2	275.62	M2	275.62	
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.									
							PARCIAL	M2	773.94	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					No. DE OBRA:	MAJ/461			ESTADO:	GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				TIPO DE OBRA:	URBANIZACION			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023			DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD			AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68		M2	46.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70		M2	47.00	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72		M2	47.20	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71		M2	47.10	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69		M2	46.90	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68		M2	30.42	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00	M2	47.10	F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
							PARCIAL	M2	498.32	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68		M2	26.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62		M2	26.20	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70		M2	27.00	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76		M2	27.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77		M2	27.70	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73		M2	27.30	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72		M2	25.02	
		CADENAMIENTOS		PUENTE						
		0+100.00	0+100.00	1.00	11.00	3.00		M2	33.00	
							PARCIAL	M2	275.62	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	4.70			
0+10.00	4.66	9.36	4.68	
0+20.00	4.65	9.31	4.66	
0+30.00	4.60	9.25	4.63	
0+40.00	4.65	9.25	4.63	
0+50.00	4.66	9.31	4.66	
0+60.00	4.73	9.39	4.70	
0+70.00	4.71	9.44	4.72	
0+80.00	4.70	9.41	4.71	
0+90.00	4.68	9.38	4.69	
0+96.50	4.68	9.36	4.68	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	2.76			
0+10.00	2.60	5.36	2.68	
0+20.00	2.63	5.23	2.62	
0+30.00	2.77	5.40	2.70	
0+40.00	2.73	5.50	2.75	
0+50.00	2.78	5.51	2.76	
0+60.00	2.75	5.53	2.77	
0+70.00	2.74	5.49	2.75	
0+80.00	2.72	5.46	2.73	
0+89.20	2.72	5.44	2.72	
0+100.00				

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

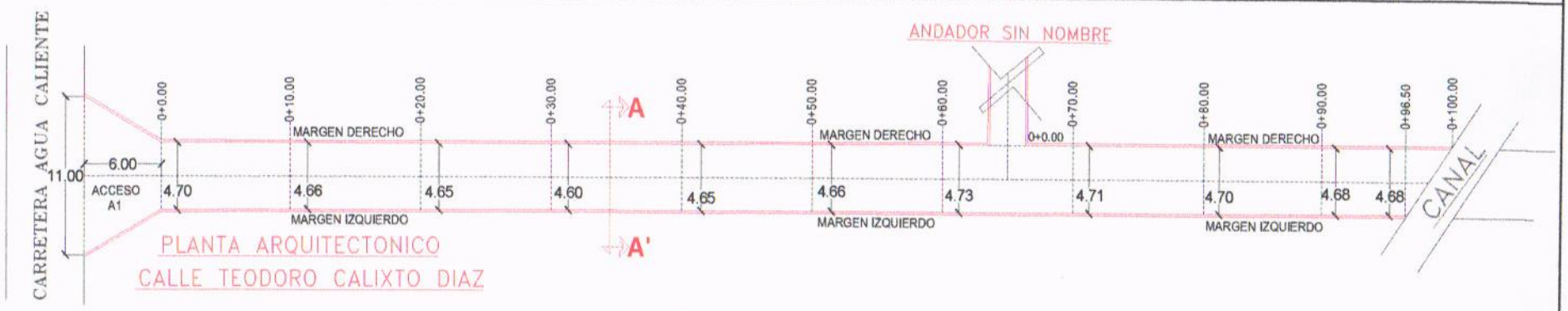
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

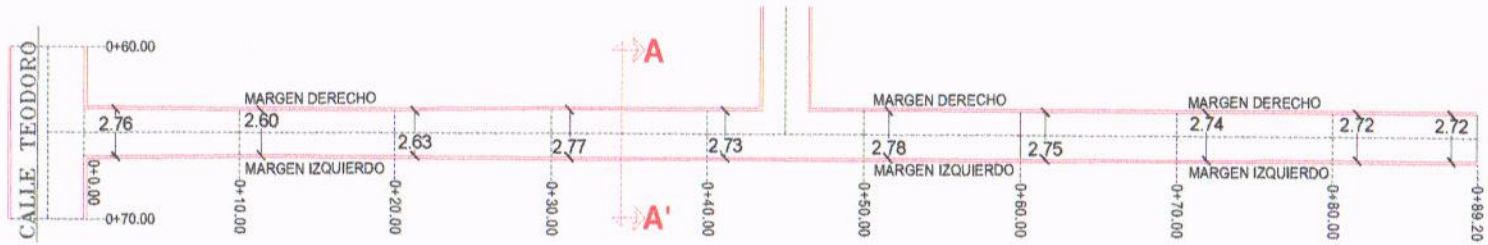
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	33-0528	CONCEPTO	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

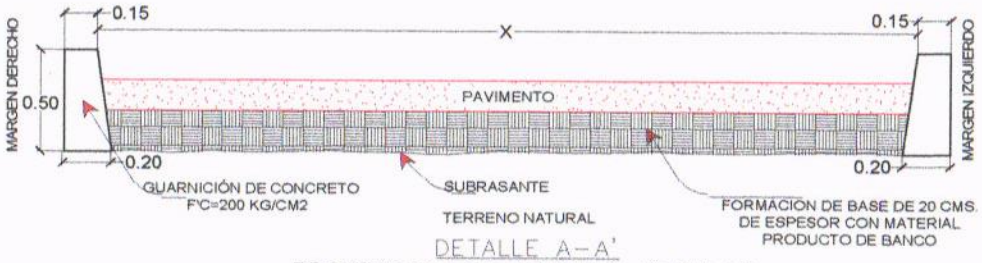
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

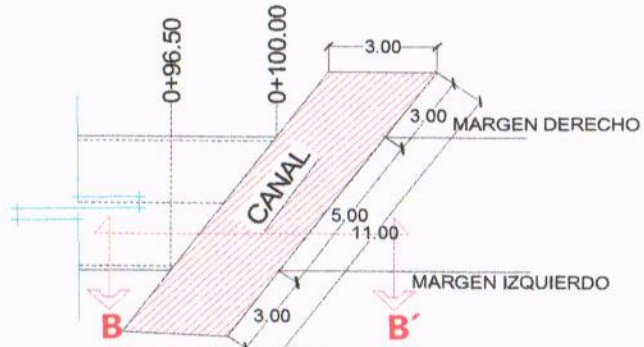
C R O Q U I S

CLAVE	33-0528	CONCEPTO	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



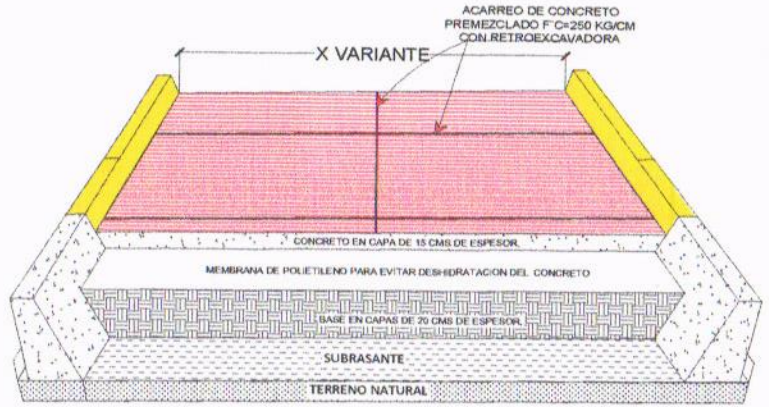
DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR



DETALLE 'B–B'

PROYECCION PUENTE



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

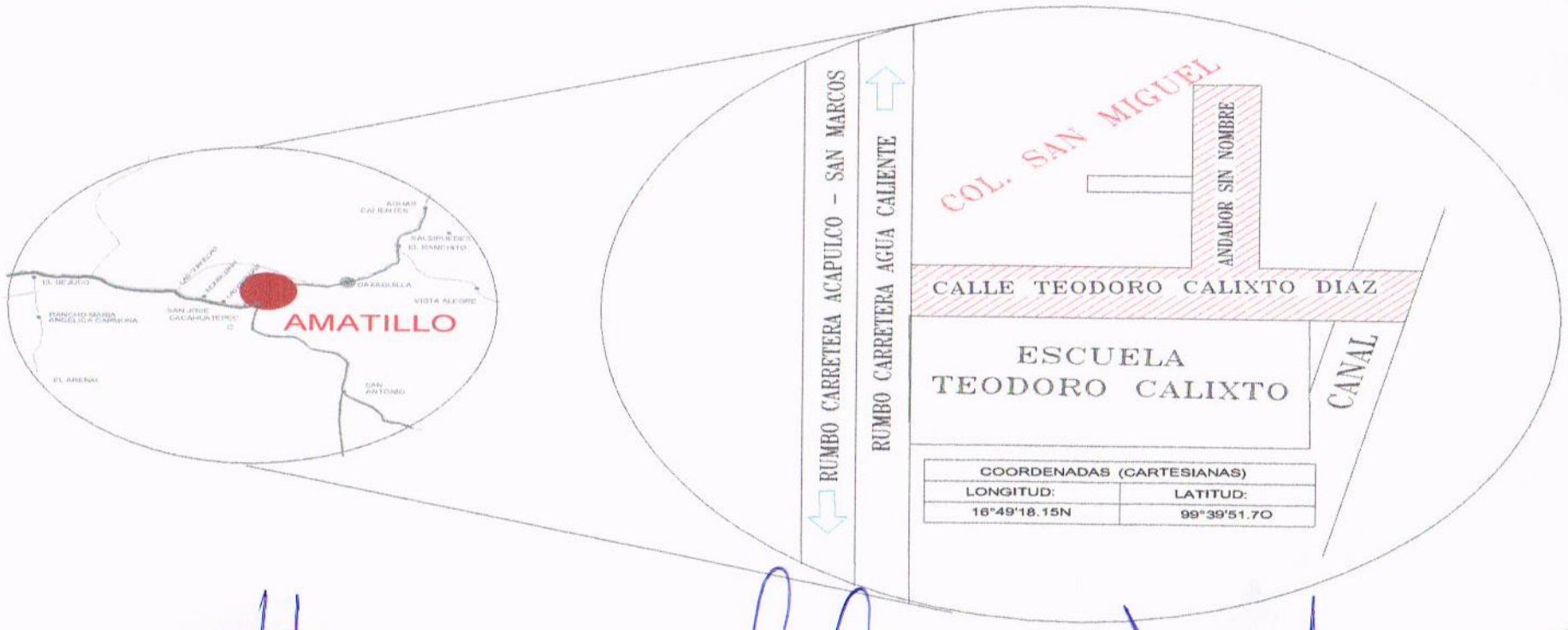
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	33-0528	CONCEPTO	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

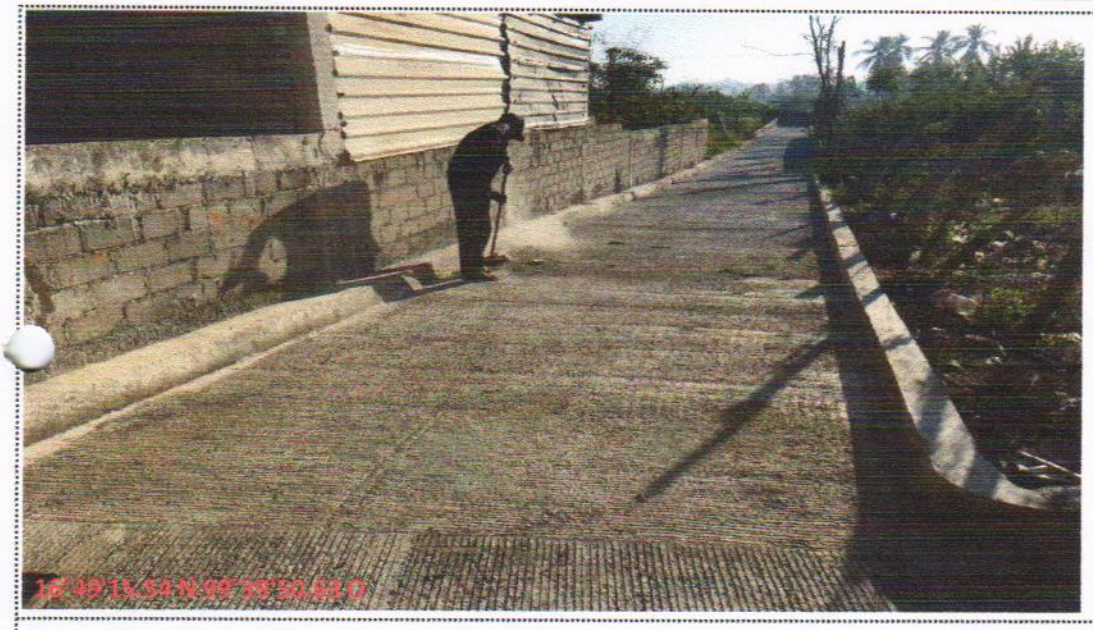
ING. ISMAEL ARGUIANO LEMUS

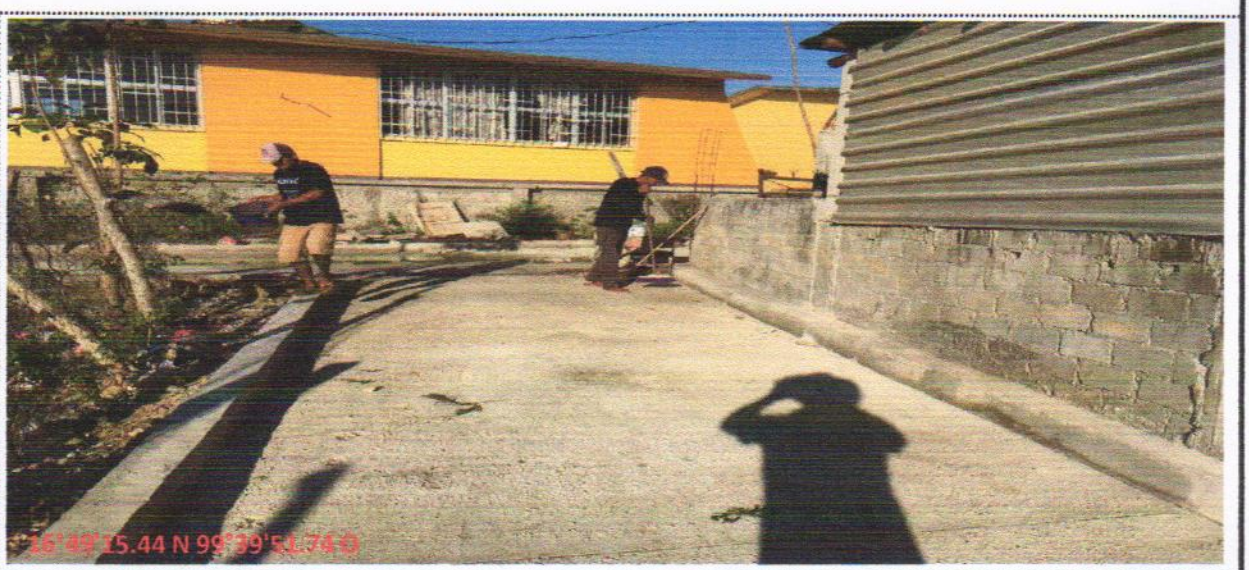
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	06 DE DICIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE IBARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. VERALDINE ABARCA GUASTEGUI

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS.

Nº 308682

FOLIO:

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TERRACERIA CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON 4 AND. SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL.

FECHA: 08/SEPT./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 Regiamento 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. ISMAEL ANGUIANO LEMUS.

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ING. VERALDINE ABARCA SUASTEGUI.

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. ISMAEL ANGUIANO LEMUS — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. VERALDINE ABARCA S. — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 308683

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CONTO DIAZ ENTRONQUE CON AVENIDA

FECHA: 08/SEP./2023 SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL

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. ISMAEL ANGULO L.		Ing. yeraldine abarca S.
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO № 308684

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque con
FECHA: andador sin Nombre, col. san Miguel Ubicacion pob. amatillo

NOTA No. 4 FECHA: 08/SEP./2023

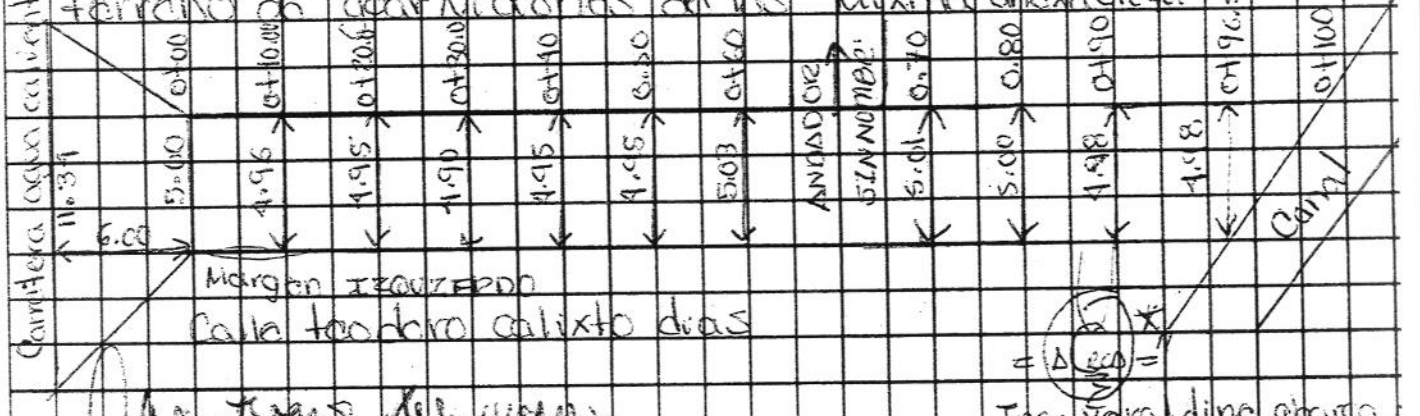
CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZO RECORRIDO EN COMPAÑIA DEL CONTRATISTA Y PARTE DEL COMITE DE OBRA, PARA REVISAR EL SITIO Y LOS TRABAJOS DE LA MISMA, SE LE HIZO AL CONTRATISTA, NOTIFICAR AL PROPIETARIO EL ACTO QUE LE SERA DESARROLLADO EL MOTIVO CORRESPONDIENTE PARA EFECTO DE TRAMITAR LA DIFERENCIA DE LAS LONGITUDES NECESARIO INSTRUYENDO AL CONTRATISTA TOMANDO A BIEN SE APEGUE AL PROYECTO ANTERIORMENTE DICHO A FIN DE CUMPLIR CON CALIDAD Y TIEMPO.

Ing. Teodoro Alquicira L.
RESIDENTE

Ing. yeraldine abarca S.

Nota No. 05 08 de septiembre del 2023

Con esta Fecha el superintendente de obra da inicio a los trabajos Relativos al Contrato de obra publica No "MAI+FAISMUN/461-2023/AD" Referente a los trabajos de "PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL SAN MIGUEL, EN LA UBICACION POB. AMATILLO." Iniciando así con los trabajos preliminares Como son trabajos TRAZO Y NIVELACION Manual para establecer ejes, banco de Nivel Referencias y Adecuandolo a las condiciones Reales del terreno de conformidad de los Lineamientos de la Normativa anexa creada.



Ing. Teodoro Alquicira L.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Yeraldine abarca
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308685

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto dias entronque con
FECHA: andador sin Nombre, col Miguel, ubicacion pob amatillo

Nota No 06 11 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras que se realizo la excavacion de zapas por medios Manuales sobre Margenes de la calle calixto diez para alojo de las guarniciones entre el cadenamiento 0+0.00 al cad. 0+96.50.

Ing. Veraldino Abarca S.
Superintendente de obra

Ing. Ismael Anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 7 13 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le Informa a la Residencia de obras al Respecto Me permito que con esta Fecha 13 de septiembre del 2023 se Recibio el anticipo, en base a la clausula Quinta del contrato.

Ing. Veraldino Abarca S.
Superintendente de obra

Ing. Ismael Anguiano Lemus
Residente de obra
Fecha 13/Sept./2023

Nota No. 08

Con esta Fecha y No. de Nota se le hace saber que esta Residencia se da por enterada que se inicio el anticipo correspondiente y se le indica al contratista que tramite el diferimiento por medio del Area de Finanzas para las retenciones necesarias.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Ismael Anguiano

SUPERVISOR

Ing. Veraldino Abarca S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308686

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque
FECHA: Con andador sin Nombre, col Miguel abarcadon pob amatillo

Nota No. 09 — 15 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras Que se Culminaron los trabajos de Excavacion en capas por medio Manuales del cadenamiento 0+00.00 AL 0+60.00 sobre ambos Margenes de la calle teodoro calixto diaz, se lleva a cabo el habilitado de cimbra para las guardniciones sobre ambos Margenes y simultaneo a esto se continuan con los trabajos de excavacion por Medios Manuales sobre ambos Margenes, se inicia con los trabajos de la excavacion en capa por Medios Manuales sobre ambos Margenes de andador sin Nombre para alojo de las guardnicciones cad. 0+0.00 AL 0+ 89.20.

Ing. veraldine abarca
Cuesta gui
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano
Lemus
Residente de obra

Nota No 10 — 22 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le Informa a la Residencia de obra Que se lleva a cabo el Vibrado y colado de guarnicion sobre ambos Margenes de la Calidad, teniendo una seccion de 15x20x50 y una Resistencia de concreto FC= 200 kg/cm² con acabado aparente entre el cad. 0+00 AL 0+60.00 simultaneo a esto se Continuan con los trabajos de excavacion por Medios Manuales sobre ambos Margenes de la calle teodoro calixto diaz del cadenamiento 0+96.50

Ing. Ismael Anguiano Lemus
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Veraldine abarca
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 308687

OBRA: Pavimentacion de calle teodora calixto diaz entronque con andador sin Nombre, col. san Miguel Poblamatillo
FECHA:

Nota No 11 29 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras Que se Culminan los trabajos de excavacion en capas por medios Manuales para alojo de guarniciones sobre ambos Margenes del Cadenamiento 0+96.80 Final de la calle teodora calixto dias por lo cual se da inicio al habilitado de cimbra para el posterior colado de las guarniciones de los Mismos

Se inicia con los trabajos de la excavacion en capas por Medios Manuales sobre ambos Margenes del andador sin Nombre para alojo de las guarniciones entre el cad. 0+0.00 Al cad. 0+89.20 por lo cual se da inicio al habilitado de cimbra para el posterior colado de la guarniciones de la Misma.

Ing. Veraldine abarca S.
Superintendente de obra

Ing. Ismael Anguiano L.
Residente de obra

Nota No 12 06 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras Que siguen los trabajos de Excavacion en capas por de guarniciones sobre ambos Margenes del cad 0+0.00 Al 89.20 andador sin Nombre, por lo cual se da inicio al habilitado de cimbra para el posterior colado de las guarniciones de las Misma

Ing. Ismael Anguiano L.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Veraldine abarca
SUPERINTENDENTE

ESOR-0
REV.02

FOLIO № 308688

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque
FECHA: Con andador sin Nombre, col. san Miguel Pob. anahuilla

Nota No 13 09 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le Informa a la Residencia de obras Que se culminan los trabajos de Excavacion en capas por Medios Manuales para alojo de guarniciones sobre ambos Margenes del cad. 0+0.00 Al cad. 0+89.20 andador sin Nombre por lo cual se da inicio al habilitado de cimbra para el posterior colado de las guarniciones de la Misma.

se inicia con los trabajos de apertura en caja por Medios Mecanicos en terreno para el posterior Retirar el Material de producto Excavacion en carga Mecanica y acarreo en camion de Volteo (6m3) y lo siguiente: a Fino y compactacion de subrasante sobre los Cad. inicio de etapa al 0+96.50 Final de la calle teodoro calixto diaz tambien en cad etapa a 89.20 andador sin Nombre.

Ing. Yeraldina abarca S.
Superintendente de obra

Ing. Ismael Anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 14. FECHA 09/OCTUBRE/2023

Con esta Fecha y No de Nota se le Informa que se Reanudan los Recorridos de obras Indicando al Contratista que debido al Tipo de Terreno es Conveniente Apertura en Caja Mas de 35 Cm. para Garantizar el Buen Funcionamiento de la Estructura de la Terracerias Afinado y Compactado de la Subrasante y Solicitandole la Presencia del Laboratorio para Realizar las Pruebas Correspondientes.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Ismael Anguiano

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308689

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto dos entronque
FECHA: con andador sin Nombre, col. san Miguel Pobomatillo

Nota No 15 17 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras que se Culminan trabajos de apertura en caja por Medios Mecanicos en terreno para el posterior Retirar el Material de producto Excavacion en carga Mecanica y acarreo en camion de Volteo (6m³) y la siguiente afine y compactacion de subrasante sobre los cad. inicio de 0+000 al 0+96.50 Final de la calle teodoro tambien en cad. 0+000 al 89.20 andador sin Nombre

Se inicia los trabajos de suministro de Material de banco en la calle teodoro calixto y andador sin Nombre

Ing. yeraldine abarca S.
Superintendente de obra

Ing. Ismael Anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 16 20 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obra que estamos con los trabajos de suministro de material de banco en la calle teodoro calixto y andador sin Nombre para el posterior la Formacion de base de 20 cms de espesor Con Material producto de banco la cual va humectado y Compactado uniformemente por Medios de Rodillo Vibratorio de tambor.

Inicia los trabajos de Excavacion en capas por medios Manuales para Colocar la Mura de piedra y el zampeado de piedra para el puente que se encuentra en el cad. 96.5 en la calle teodoro posterior preparacion de terreno con Filtro de piedra, Relleno de banco y despues Mura de piedra.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Ismael anguiano L.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. yeraldine abarca S

FOLIO Nº 308690

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque con andador san Nombre, col. san Miguel Pob. amatillo
FECHA:

Nota No 17 23 de octombre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obra Que siguen los trabajos de suministro de material de banco en la calle teodoro calixto diaz y andador san Nombre para el posterior la Formacion de base de 20 cms de espesor Con Material producto de banco la cual se humecto y compacto uniformente por Medio de Rodillo Vibratorio.

se continua con la preparacion de terreno con Filtro de piedra, Relleno de banco y despues la construccion de Muro de piedra, para el punto se encuentra en el cad. 0+090 en la calle teodoro calixto diaz.

Ing. victoria abarca s.
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano l.
Residente de obra

Nota No. 18 23/oct./2023

Con esta Fecha y No de nota se realiza Recorrido de obra diario, observando que se esta trabajando en la formacion de base hidraulica en este caso en especifico se tendra una base de 25 cm en los cadenamientos de terreno natural que se encuentre ojo todo mas paso cadenamiento de estructura de la terraceria. Solicitando Doble la presencia del laboratorio para los pruebas correspondientes Pes de compactacion.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Ismael Anguiano

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

FOLIO № 308691

OBRA: Pavimentacion de calle terracería calixto diaz entronque
FECHA: Con andador sin Nombre, col. san Miguel Pochanalt

Nota No 19 30 de octubre del 2023

Con esta Fecha, se le informa a la Residencia de obras que Fuimos a Recorrer la obra con la Fecha de 28 de octubre de 2023 con todos los antecedente, acontecimiento, eventos ambientales y desastre Natural que hubo en el 25 de octubre del huracan otis en categoria 5 en Municipio de acapulco de juarez guerrero que provoco daño en las terracerias de la obra, afirmo de subrasante, el Relleno de material producto de banco en la brecha, guarniciones de concreto y Concreto y construccion de Muro de piedra para el puente.

Ing. yeraldine abarca bastegui
Superintendente de obra

Ing. Ismael orgulino Lemus
Residente de obra

Nota No 20 30 de octubre del 2023

Con esta Fecha, se le informo a la Residencia de obras que Reiniciamos las actividades de la obra Para los daños que provoco el huracan otis con las guarniciones, ferracerria (apertura en caja, afirmo y Formacion de la brecha) y en particular en proceso la instalacion hidraulica (agua potable), tambien los trabajos de la construccion de puente sobre Alcantarilla para agilizar el tiempo de entrega del programa se va incrementar la fuerza de trabajo para la entrega Final en tiempo y Forma.

Ing. yeraldine abarca bastegui
Superintendente de obra

Ing. Ismael orgulino Lemus
Residente de obra

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308692

OBRA: Pavimentacion de calle teodora calixto diaz entronque
FECHA: Con cabecera d/N, col San Miguel, poblado tlilc

Nota No. 21 FECHA 30/OCT/2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE LA CONTRATISTA REINICIO LOS TRABAJOS DESPUES DE VALORAR LOS DAÑOS QUE PROVOCO EL PASO DEL HURACAN OTIS, REINICIANDO DE ESTE FENOMENO DAÑO LA TERRACERIA AL NIVEL DE LA BASE HIDRAULICA, Y DEBIDO A LA MISMA CORRIENTE SE GENERO EN LOS PUNTOS LA SOCAVACION EN EL ASENTAMIENTO OCURRIDO DE LA CALLE Y EN ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE SE LE RECOMENDO REFORZAR LA RUTA DE TRABAJO PARA NO TENER PROBLEMAS CON EL TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO.

Ing. Yeraldine abarca S.
superintendente de obra
08 de Noviembre del 2023

Nota No 22

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras que se culminan trabajos de apertura en caja por Medios Mecanicos en terreno para el posterior Retirar el Material de producto excavacion en carga Mecanica y acarreo en camion del Volteo (6m³) y la siguiente afine y Compactacion de subrasante, cabe Mencionar que se esta trabajando con la Formacion del Nivel base la cual se humecta y Compacta uniformemente por Medio de Rodillo Vibratorio y conjuntamente se va trabajar con Instalacion hidraulica (agua potable)

Ing. Yeraldine abarca Zuñiga
Superintendente de obra

Ing. Ismael angeliano lemus
Residente de obra

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308693

OBRA: Pavimentacion de calle terracer calle diez entre 4ta con andador s/n con San Miguel, Pob amatillo

FECHA: Nota No. 23 FECHA: 09/NOV./2023

CON ESTA FECHA CON NO. DE NOTA SE INFORMA QUE SE REALIZO VISITA PRODUCTO OBSERVACIONES QUE SE REALIZAN PRUEBAS DE FORMACION DE BASE HUMEDECIENTE, DESPUES DEL PASO DE HUMECON OTIS, SOLICITANDOLE AL CONTRATISTA QUE HAGA PRESENCIA EL LABORATORIO PARA REALIZAR LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES DE COMPACTACION Y ASI CONTINUAR TODO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE LA TERRACERIA, Y ASI EVITAR PROBLEMAS POSTERIORES.

Ing. Yeraldine Abarca S.
Superintendente de obra

Nota No 24 06 de Noviembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obra que se culminaron los trabajos de Formacion de la capa base, por lo cual una vez recolectadas las calas de la terracería por el personal de laboratorio y dando el grado de compactacion que se establece en el presupuesto contratado, se autoriza la elaboracion y colado de pavimento, solo se solicita a la contratista tener al personal de laboratorio para llevar a cabo el Muestreo Necesario para garantizar la Resistencia del concreto.

Ing. Yeraldine Abarca Sunsteguí
Superintendente de obra

Ing. Ismael Arevalano Lemus
Residente de obra

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO № 308694

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque
FECHA: Sta. candelaria s/n, Col. san Miguel palo amarillo

Nota No 25

08 de Noviembre del 2023

se le informa a la Residencia de obras se da inicio a la elaboracion
Vialidad, texturizada, texturizado y curado del pavimento sobre la
Vialidad con pavimento premezclado Fc= 250 kg/cm² de 15
cms de espesor Reforzado con colocacion de Membrana
de polietileno para evitar deshidratacion del concreto y sobre
Mencionar que se cuenta con personal de Laboratorio para
tomar las Muestra del concreto elaborado y asi Manera se
queda garantizar la Resistencia pertenerme seva
Realizar cortes con contadora de diamante.

Ing. yaralidene chavez cuadeguí
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 26

17 de Noviembre del 2023

se le informa a la Residencia de obras se continua trabajos de
elaboracion de la Vialidad con pavimento premezclado Fc=250
de 15 cms espesor, Reforzado con colocacion de Membrana
de polietileno para evitar deshidratacion del concreto

Ing. yaralidene chavez cuadeguí
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano Lemus
Residente de obra

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 308696

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entre avenida
FECHA: Con andador S/N Nombre pobl. San miguel Pob. concepcion

Nota Nº 29 20 de Noviembre del 2023

Se le informa a la Residencia de obras que se culminaron los trabajos de construccion del puente Vehicular con los siguientes detalles: Muro de piedra bola, zampeado de piedra bola, trabe de concreto armado, cortina de desplante de concreto, Losa de concreto FC= 250 Kg/cm² y Barandal hecho de tubo de acero.

Ing. Geraldine Abarca Sustegui
Superintendente de obra

Ing. Israel Anguiano Lamas
Residente de obra

Nota Nº 30 Fecha 21/NOV/2023

Con esta Fecha y No de Nota se revisa bitacora de obra encontrando observacion que se termino de hacer el Empedrado de piedra bola, Incumplio de lo descrito en los trabajos y terminar a tiempo se cumplio la sanción que trata de descontar el costo de la misma y el tiempo de la falta no se cumplio.

Ing. Israel Anguiano L.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Geraldine Abarca S
SUPERINTENDENTE

FOLIO № 308697

OBRA: Pavimentacion de calle terracera con concreto hidraulico entre mzna 5 con andador sin nombre, col. San Miguel Progresivo

FECHA: 22 de Noviembre del 2018

NOTA No 31

se le informa a la residencia de obras para su revision y autorizacion de los Complemento de generadoras de obra para el cobro de los conceptos excedentes tambien Mencionno los claves le presento con claves en Mencion en la tabla. Que han surgido por la adecuaciones y Necesidades de la obra.

Tabla de excedentes

codigo	Concepto	unidad	cantidad original	cantidad Real	Excedente
A-C05C	Excavacion a mano en Material Tipo II A	m3	38.70	78.046	39.76
31-C118	Apertura en caja por Medios Mecanicos en terreno Tipo II-A	m3	164.00	299.96	135.96
F-Base 20	Formacion de base de 20 cm de espesor Industrial Producto hmac	m3	164.00	247.34	83.34
18-C245	Muro de piedra braza de la Region	m3	8.90	16.67	7.77
35-C533	Zampeado de de piedra braza de 30 de espesor	m3	8.50	9.45	0.95
TI-2040	Trabe de concreto armado de Fc 250/cm2 de 20x40cm	mL	15.90	16.00	0.60
Tomacon	Toma domiciliaria de 13mm Con toma de cpvc	sal	10.00	17.00	7.00
A-C08C	Excavacion a mano en material Tipo II A	m3	3000	51.76852	21.76852
S-C12	Cama de arena para instalacion de tub	m3	7.50	9.94	2.44
26-C897	Tee de pvc Hidrovico ced 40 - 26	P2A	1.00	3.00	2.00
Cortadel	de la de Ventas en paso de concreto	mL	279.90	353.18	73.28
cumpa	suministro y colocacion de Membrana	m2	820.00	980.57	160.57
carmen	cargas Mecanicas y acarreo en camio	m3	311.94	423.66	111.72

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Tomas Angulano Lemus

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Jeral Dino Chacon S.

ESOR-02
REV.02

FOLIO No. 308698

OBRA: Pavimentacion de calle terracería calzada doble entronque con andador S/N Nombre: col. San Miguel Pch. Amatitlán
FECHA: Nota No 32 Fecha: 04 Nov. 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA, SE SOLICITA QUE SE REVISE-RON Y SE AUTORICEN LOS VOLUMENES EXCEDENTES ENLISTADOS EN LA NOTA ANTERIOR, YA QUE SON NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

Atte.

Ing. Residente.

Nota No 33

Ing. Yeraldi Abarca S.
01 de diciembre del 2023

Se le informa a la Residencia de obras para su Revision y autorizacion de los conceptos Fuera del presupuesto de obra tambien Mencionando los Cuales le presento con la clave en Mencion en la tabla que han surgido por las adecuaciones y Necesidades de la obra

Precios Fuera de catalogo (Extraordinarios)

codigo	concepto	unidad	cantidad original	Cantidad Por est.
18-0318	Filtro de grava y/o Rezaga de piedra de 30cms de espesor incluye: Material y Mano de obra	m^3	0.00	27.00
TEXTIL-01	Suministro y colocacion de Membrana de textil para evitar del contacto de las condiciones del terreno a la base incluye tendido del Material y acarreo de Material, herramienta menor y Mano de obra	m^2	0.00	242.62

Ing. Ismael A. Lemus
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Yeraldine Abarca S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308699

OBRA: Pavimentacion de calle terracer calixto diaz entronque con
FECHA: andador s/N Nombre col. san miguel Pob amatillo

NOTA No. 34 FECHA 01/Dic/2023

Con Esta Fecha y No. de Nota se asienta que se autorizan los conceptos extraordinarios especificados en la nota anterior ya que estan fuera de catalogo y son necesarios por la problematica encontrada en el sitio de los trabajos para su perfecto funcionamiento.

Ing. Esmael Arguedas
Residente

Ing. veraldine abarca S.
01 de diciembre del 2023

Nota No 35

se le informa a la Residencia de obra que se culminaron los trabajos de la Pavimento sobre la Vialidad con pretinzacado F=250 Kg/cm de 15 cms de espesor.
se da inicio al calafateo en piso a base de asfalto y la Pintura esmalte amarilla despues mediar limpieza ultima general de obra para entrega

Ing. veraldine abarca S.
superintendente de obra

Ing. Esmael Arguedas Lemus
Residente de obra

Nota No 36

05 de diciembre del 2023

se le informa a la Residencia de obra se pide la peticion que se Realice un Recorrido en el sitio de la obra para su Revision y conciliacion de los generadores de obra para la Integracion de la estimacion No 02 (dos y finiquito) y ademas posteriormente sera integrar los soportes fotograficos de la misma

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Esmael A. Lemus

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. veraldine abarca S.

FOLIO No 30870

OBRA: Pavimentacion de mala terracería calle 6ta entronque
FECHA: Con andador S/N Nombre del San Miguel Acahuatlo

Nota No 37 06 de diciembre del 2023

Se hace entrega a la Residencia de obras la estimacion No 02 (dos y Finiquito) para su Revision o en el caso el tramite correspondiente con un Importe de $329,801.51 (trescientos Veintinueve Mil ochocientos un peso 51/100 m.n) Incluye el Impuesto al Valor agregado, con el periodo de ejecucion de 18 de Noviembre del 2023 al 06 de diciembre del 2023.

Ing. yeraldine abarca
Inspector
Supervisor de obra

Ing. Ismael Anguiano Ramos
Residente de obra
FECHA: 06/12/2023

NOTA No 38

(CDH) = CIERRE DE BITACORA =

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA, SE ASIENTA QUE ESTA REUNIDO EN DE OBRAS RESIDENTE REGISTRADO EN LA "PAVIMENTACION DE CALLE TERRACERIA 6TA ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE" EN SAN MIGUEL ACAHUATLO DEL POR ANTICIPO EN CONFORMIDAD DEL CONTRATISTA, DESPUES QUE SE HAN CONCLUIDO TODAS LAS TRANSAS, CUMPLIENDO AL 100% CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE LA "PAVIMENTACION DE CALLE (SIN NOMBRE) TERRACERIA CALLE 6TA ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE" EN SAN MIGUEL ACAHUATLO POR ANTICIPO.

ASIMISMO A LA CONTRATISTA QUE EL AYUNTAMIENTO DE XICOTEPEC DE JUAREZ, PUE. SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMO POSTERIOR DEBIDO A DESPERFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES EN EL CONTRATO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Ismael Anguiano Ramos

SUPERVISOR

Ing. yeraldine abarca
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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 01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MiGUEL**

UBICACIÓN: **POB. AMATILLO**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **4751**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0081**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0081 4751**

ORIGINAL.

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. AMATILLO	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	1,680,000.00	939,666.96	1,443,666.96	236,333.04

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/461-2023-AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	16-dic.-23	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. FACT. 125 B	1,350,698.49	411,031.53	939,666.96
		SUBTOTAL $	1,350,698.49	411,031.53	939,666.96
		TOTAL $	1,350,698.49	411,031.53	939,666.96

lunes 18 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 799

Paguese vía transferencia a: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

26 DE DICIEMBRE DE 2023

La cantidad de: 939,666.96

(** NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
	Cuenta	FIII FAISM 2023 STDER 9395 26/12/2023 799	65509609395 939,666.96

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1097, PAGO FACTURA NO. B125 EST-1 (UNO) PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL POB. AMATILLO, CON C

Facturas: 7f8117be-a07b-4b06-a6f6-0093bf3af7b3,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00311		Generado por cuenta por pagar GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A.	939,666.96	
11120-00000-02005-00005				939,666.96
Solicitud de pago 504 - 8886	Póliza 11 12 131		939,666.96	939,666.96

OPERADO
FISM 2023

Elaboró

JCM

Revisó

EMO

Autorizó

CAMR

Santander

799

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO
Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
Referencia: 4P937
Referencias del Movimiento: 094464P937
Estado: EJECUTADO
Divisa: MXN
Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
Cuenta Abono: 92001722602 - GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA SA DE CV
Importe: $ 939,666.96 MXN
Concepto: R33FIII FB125 EST1 PAVIMENT CTEODORO
Fecha aplicación: 26/12/2023
RFC Beneficiario:
Importe IVA:
Email del Beneficiario:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

EMISOR:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
RFC: GCC110318LW7
AND.PROL.ALAMOS,MZA 275.2 PISO, LOTE 8, COL.JARDIN AZTECA, C.P. 39405,ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.

RECEPTOR:
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO ,COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**
UBICACIÓN: **POB. AMATILLO**
PERIODO DE CONTRATO: **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** AL **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **820.00 M2** METAS ALCANZADAS: **80.40%**
NUMERO DE OBRA **MAJ/461**
PERIODO DE ESTIMACION: **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** AL **17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	**29 DE AGOSTO DEL 2023**	**$ 1,680,000.00**	**$ 504,000.00**

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 **$ 939,666.96 (NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION **01(UNO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023** PARA LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** , UBICADA **POB. AMATILLO DEL MUNICIPIO** DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **NO. MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION ANTICIPO 30%:	$	405,209.55
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS :	$	5,821.98
TOTAL DEDUCCIONES	$	**411,031.53**

CALCULO DE LA ESTIMACION:

IMPORTE ESTIMACION CON IVA:	$	1,350,698.49
MENOS DEDUCCIONES	$	411,031.53
SALDO A PAGAR:		**939,666.96**

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
ADMINISTRADORA GENERAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

L.C. ERIC ROMERO MORALES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
ESTADO DE GUERRERO
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
2021-2024

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUBTOTAL	$	815,076.67
TRASLADO IVA TASA 0.16	$	130,412.27
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	5,821.98
TOTAL	$	939,666.96

CANTIDAD CON LETRA:
(NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)

RFC emisor:	GCC110318LW7	**Folio fiscal:**	7f8117be-a07b-4b06-a6f6-0093bf3af7b3
Nombre emisor:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA SA DE CV	**No. de serie del CSD:**	00001000000503156648
Folio:	125	**Serie:**	B
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39405 2023-12-16 13:02:29
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Régimen Simplificado de Confianza
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141103	SRVCIO	1	E48	E48	815,076.67	815,076.67		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACION 01 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA PAVIMENTACIÓN DE CALLE TEODORO CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, UBICADA EN POB. AMATILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	815,076.67	Tasa	16.00%	130,412.27

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano
Forma de pago:	Por definir
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido
Condiciones de pago:	NO APLICA
Tipo de cambio:	1

Subtotal			$ 815,076.67
Impuestos trasladados	IVA	16.00%	$ 130,412.27
5 al Millar			$ 5,821.98
Total			$ 939,666.96

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Sello digital del CFDI:

VOy2kgZsA2t9Vv11UaoztKR2HFolDF7Pn5ZCQZ5Hifo7QFsCjd4kjwWk284NHPzC1vgalxmXuiNPKR6DIKWaUzNAwjk74h/BKn0MteBHugv8XfddDFRPK5t3h96AlzLqBguond6wOahiFoKbuREo38xF/Y8gnm4Qn9eE9uz90lmnMJPluWKlE23BQl9ohmOLja6pSr0BNYeWmafTMoGiWH0f9Voyd6BRFdT3RMRfWqoGD319mpv9e0xJlMSMH5TWP1FnNfepUxTj5jUVpVg1Zb89qrSyMzJ6BXHysoHCo5TK4e6GKf8J/MslwT4x0PZ/ZlxX6+9/y79kvtpJBJqIYog==

Sello digital del SAT:

X0sKSnAwmRdlSF5Oy4lX17sUTLKVXzF0RHkC+uSl4rJtTQEK0RFnLPGlq7OyMIUvjAMb2UvedqZaaiiVAupnkA/A7Ubmepi3/8CLnuNNpDiZOjNzLAxgzrljk9t4VNz3kj1xjjOJo1QUA+KUJm4f4rsOp+Kn/8uWKbE3cK3hYhEgzU7RE1zUSJr7pXae87hs5QoRD8bbnBNzXoorjw2DE9lfRUV0l0WS9nln4mQ0gMfY8+vFJ+agjn0mvR9uFK+kFkE4w7FMYjStlbfxf9XSO6V1IzTGDWO/PtWKwq/dmAgLF8blnLYQcxn3GkA2CoB6Np88/QvT1bcdRA4k8FdvMA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|7f8117be-a07b-4b06-a6f6-0093bf3af7b3|2023-12-16T13:03:30|LSO1306189R5|VOy2kgZsA2t9Vv11UaoztKR2HFolDF7Pn5ZCQZ5Hifo7QFsCjd4kjwWk284NHPzC1vgalxmXuiNPKR6DIKWaUzNAwjk74h/BKn0MteBHugv8XfddDFRPK5t3h96AlzLqBguond6wOahiFoKbuREo38xF/Y8gnm4Qn9eE9uz90lmnMJPluWKlE23BQl9ohmOLja6pSr0BNYeWmafTMoGiWH0f9Voyd6BRFdT3RMRfWqoGD319mpv9e0xJlMSMH5TWP1FnNfepUxTj5jUVpVg1Zb89qrSyMzJ6BXHysoHCo5TK4e6GKf8J/MslwT4x0PZ/ZlxX6+9/y79kvtpJBJqIYog==|00001000000509846663||

RFC del proveedor de certificación: LSO1306189R5

Fecha y hora de certificación: 2023-12-16 13:03:30

No. de serie del certificado SAT: 00001000000509846663

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Este documento es una representación impresa de un CFDI

REVISADO:
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

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:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
Certificado="MIIGCzCCA/OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDMxNTY2NDgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
CondicionesDePago="NO APLICA" Exportacion="01" Fecha="2023-12-16T13:02:29" Folio="125" FormaPago="99" LugarExpedicion="39405" MetodoPago="PPD"
Moneda="MXN" NoCertificado="00001000000503156648"
Sello="VOy2kgZsA2t9Vv11UaoztKR2HFolDF7Pn5ZCQZ5Hifo7QFsCjd4kjwWk284NHPzC1vgaIxmXuiNPKR6DIKWaUzNAwjk74h/BKn0MteBHugv8XfddDFRPK5t3h96AlzLqBguond6wOahiFoKbuR
Serie="B" SubTotal="815076.67" TipoCambio="1" TipoDeComprobante="I" Total="939666.96" Version="4.0" 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">
  <cfdi:Emisor Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA" RegimenFiscal="626" Rfc="GCC110318LW7" />
  <cfdi:Receptor DomicilioFiscalReceptor="39350" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" RegimenFiscalReceptor="603" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" />
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141103" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACIÓN 01 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA PAVIMENTACIÓN DE CALLE
    TEODORO CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON CARGO AL FONDO
    III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE
    DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE 2023." Importe="815076.67" NoIdentificacion="SRVCIO" ObjetoImp="02" Unidad="E48" ValorUnitario="815076.67">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="815076.67" Importe="130412.27" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="130412.27">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="815076.67" Importe="130412.27" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales TotaldeRetenciones="5821.98" TotaldeTraslados="0.00" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 al Millar" Importe="5821.98" TasadeRetencion="0.00" />
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="7f8117be-a07b-4b06-a6f6-0093bf3af7b3"
    FechaTimbrado="2023-12-16T13:03:30" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="VOy2kgZsA2t9Vv11UaoztKR2HFolDF7Pn5ZCQZ5Hifo7QFsCjd4kjwWk284NHPzC1vgaIxmXuiNPKR6DIKWaUzNAwjk74h/BKn0MteBHugv8XfddDFRPK5t3h96AlzLqBguond6wOah
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
    SelloSAT="X0sKSnAwmRdISF5Oy4lX17sUTLKVXzF0RHkC+uSI4rJtTQEK0RFnLP6lq7OyMIUvjAMb2UvedqZaaiiVAupnkA/A7Ubmepi3/8CLnuNNpDiZOjNzLAxgzrljk9t4VNz3kj1xjjOJo1Q
  </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
GCC110318LW7	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
7F8117BE-A07B-4B06-A6F6-0093BF3AF7B3	2023-12-16T13:02:29	2023-12-16T13:03:30	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$939,666.96	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

218-E1

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)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACION No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,680,000.00	DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	$ 504,000.00	13 DE SEPTIEMBRE 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 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	$ 1,164,395.25	$ 186,303.24	$ -	$ 5,821.98	$ 405,209.55	$ 411,031.53	$ 939,666.96
TOTAL		$ 1,164,395.25	$ 186,303.24	$ -	$ 5,821.98	$ 405,209.55	$ 411,031.53	$ 939,666.96
SALDO		$ 329,301.51		SALDO POR AMORTIZAR		$ 98,790.45		

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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)

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 JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO	
A1	PRELIMINARES	$ 37,845.02
A2	TERRACERIA	$ 789,567.59
A3	INSTALACION HIDRAULICA	$ 127,967.72
A4	COMPLEMENTRIA	$ 87,411.17
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	$ 121,603.75
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 1,164,395.25
	SUBTOTAL $	**$ 1,164,395.25**
	16 % IVA $	**$ 186,303.24**
	TOTAL $	**$ 1,350,698.49**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE $ 1,350,698.49 (UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.)

AVANCE FISICO 80.40%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 80.40%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 80.40%

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
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)

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA:	1 AL 5
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO								
A1	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	$ 18.22	880.00	0.00	840.31	840.31	0.00	$ 15,310.45
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.33	38.70	0.00	38.70	38.70	0.00	$ 18,588.77
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 424.28	11.55	0.00	9.30	9.30	0.00	$ 3,945.80
				TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES			$	37,845.02	
A2	TERRACERIA								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 43.76	164.00	0.00	164.00	164.00	0.00	$ 7,176.64
31-0454*	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$ 31.30	820.00	0.00	749.88	749.88	0.00	$ 23,471.24
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 421.21	164.00	0.00	164.00	164.00	0.00	$ 69,078.44
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 137,571.34

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.			
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ	M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

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)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
				AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA:	2 AL 5
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 520.00	421.00	0.00	390.69	390.69	0.00	$ 203,158.80
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2	$ 646.06	820.00	0.00	580.40	580.40	0.00	$ 374,973.22
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 3,050.01	8.40	0.00	8.40	8.40	0.00	$ 25,620.08
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	$ 3,300.00	8.50	0.00	8.50	8.50	0.00	$ 28,050.00
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 2,429.61	15.40	0.00	6.00	6.00	0.00	$ 14,577.66
CD1-15X20*	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	$ 754.86	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	$ 4,529.16
11-0224	LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE:CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 2,595.49	15.00	0.00	15.00	15.00	0.00	$ 38,932.35
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$ 650,908.92

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL CARBAJAL LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
				AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA:	3 AL 5
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
						TOTAL TERRACERIA	$	789,567.59	
A3	INSTALACION HIDRAULICA								
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 196.90	200.00	0.00	189.50	189.50	0.00	$ 37,312.55
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL	$ 1,185.24	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 11,852.40
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.33	30.00	0.00	23.82	23.82	0.00	$ 11,441.46
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 424.28	27.47	0.00	17.98	17.98	0.00	$ 7,628.55
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 570.35	7.50	0.00	7.50	7.50	0.00	$ 4,277.63
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 13,118.64	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 39,355.92
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 111,868.51

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. [illegible] ANTUNANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

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)

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
				AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA:	4 AL 5
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
26-0400**	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.	PZA	$ 5,226.12	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 15,678.36
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$ 420.85	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 420.85
				TOTAL INSTALACION HIDRAULICA			$	127,967.72	
A4	OBRA COMPLEMENTRIA								
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 33.08	274.90	0.00	274.90	274.90	0.00	$ 9,093.69
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 45.40	820.00	0.00	738.94	738.94	0.00	$ 33,547.88
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 15.74	474.90	0.00	442.38	442.38	0.00	$ 6,963.06
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 62.99	391.00	0.00	368.95	368.95	0.00	$ 23,240.16
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 88,944.00

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.			
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI	ING.ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ	M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

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)

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
				AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	HOJA:	5 AL 5
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
29-0425	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.	ML	$ 2,427.73	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	$ 14,566.38
				TOTAL OBRA COMPLEMENTRIA			$ 87,411.17		
A5	ACARREO Y LIMPIEZA								
CAR-RET	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.	M3	$ 485.52	123.00	0.00	113.29	113.29	0.00	$ 55,004.56
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3	$ 213.50	311.94	0.00	311.94	311.94	0.00	$ 66,599.19
				TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA			$ 121,603.75		
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 136,170.13

CONTRATISTA:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MUNICIPIO ACAPULCO GRO., A 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA ESTIMACION

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA **No. 01 (UNO)**

CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICACIÓN **POB. AMATILLO ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**

CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/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.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E

C.MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

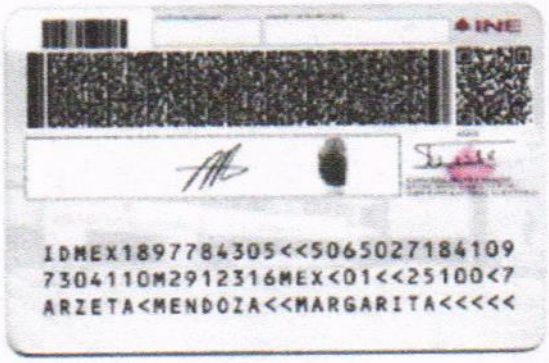
SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.



MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MUNICIPIO ACAPULCO GRO., A 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA **No. 01 (UNO)**

CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICACIÓN **POB. AMATILLO ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**

CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/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.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA
N° DE CEDULA PROFESIONAL: **12368063**

C.C.P. ARCHIVO

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

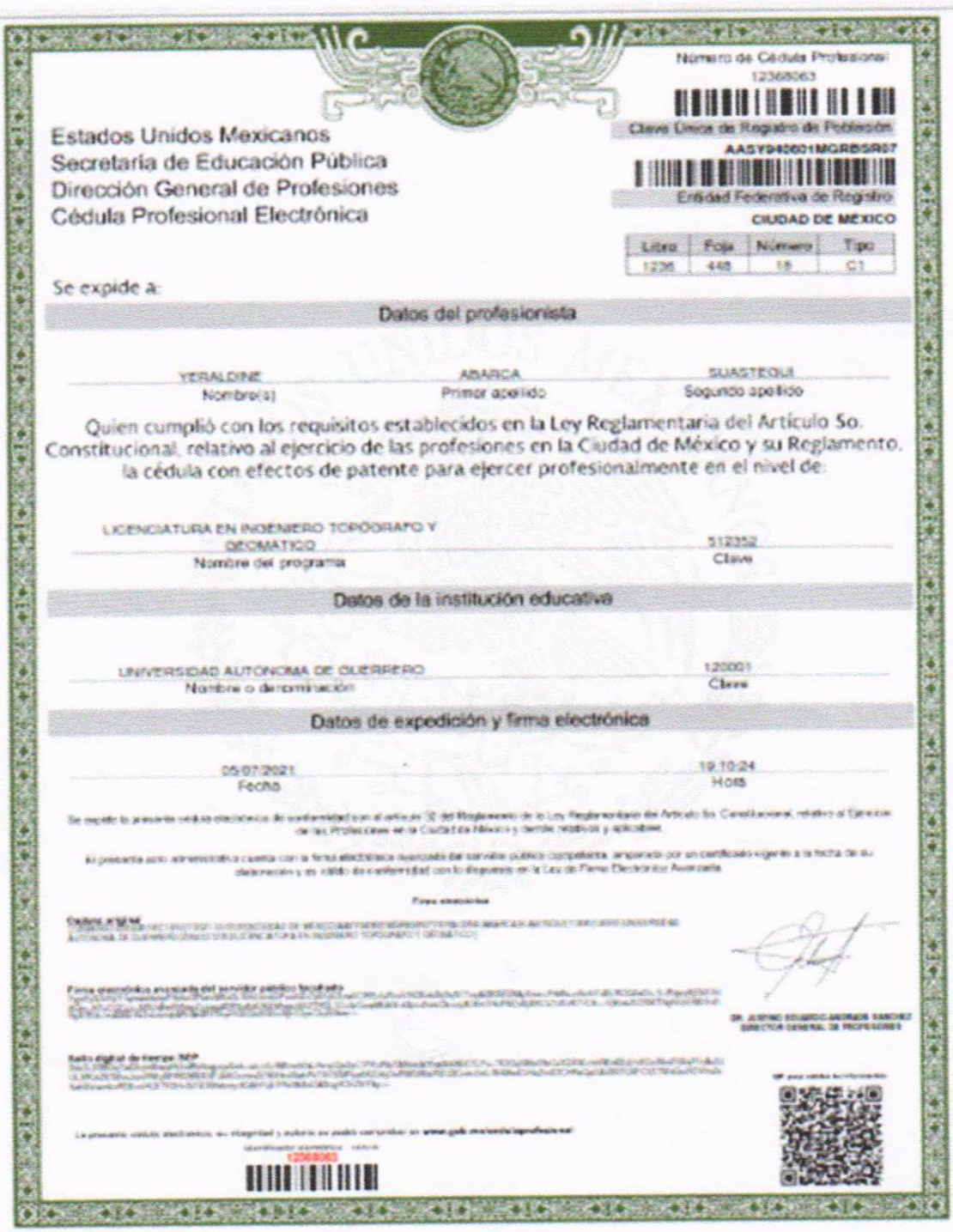
SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Aztecas C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.



Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
12368063

Clave Única de Registro de Población
AASY940601MGRBSR07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MEXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1236	448	18	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

YERALDINE	ABARCA	SUASTEGUI
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

LICENCIATURA EN INGENIERO TOPOGRAFO Y GEOMATICO	512352
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	120001
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

05/07/2021	19:10:24
Fecha	Hora

DR. ARTURO EDUARDO ARCINIEGA SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MUNICIPIO ACAPULCO GRO., A 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICADA EN **POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO** SE INICIA CON FECHA **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA.

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED

CONTRATISTA

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A.DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

UBICACIÓN: POB. AMATILLO

PERIODO CONTRACTUAL: 08-sep-23 06-dic-23

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,680,000.00

PERIODO: DEL: 08/09/2023 AL 23/09/2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100.00%
2	TERRACERIA	10.00%
3	INSTALACION HIDRAULICA	
4	OBRA COMPLEMENTRIA	

5	ACARREO Y LIMPIEZA	

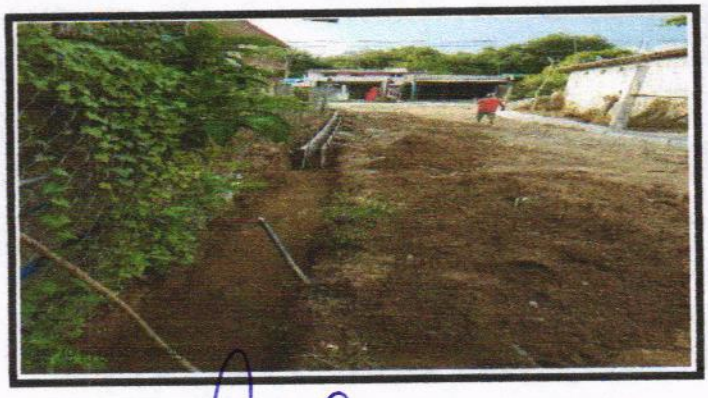
AVANCE TOTAL
22.00%

LONA INFORMATIVA

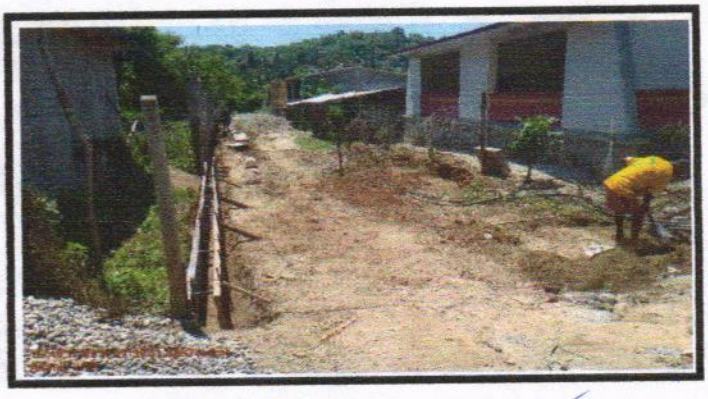
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA

INICIO DE OBRA

INICIO DE OBRA



EXCAVACION A MANO PARA GUARNICIONES



EXCAVACION A MANO PARA GUARNICIONES

RESIDENTE

ING. OSMAR ANGUIANO LEMUS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO

PERIODO CONTRACTUAL: 08-sep-23 06-dic-23

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,680,000.00

PERIODO: DEL: 24/09/2023 AL 09/10/2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100.00%
2	TERRACERIA	60.25%
3	INSTALACION HIDRAULICA	
4	OBRA COMPLEMENTRIA	

5	ACARREO Y LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
32.05%

ELABORACION DE GUARNICION DE CONCRETO

ELABORACION DE GUARNICION DE CONCRETO

EXCAVACION A MANO PARA MUROS DE PIEDRA

MEJORAMIENTO DE TERRENO

MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION

MEJORAMIENTO DE TERRENO

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO

PERIODO CONTRACTUAL: 08-sep-23 06-dic-23

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,680,000.00

AVANCES POR PARTIDAS: PERIODO: DEL: 10/10/2023 AL 25/10/2023

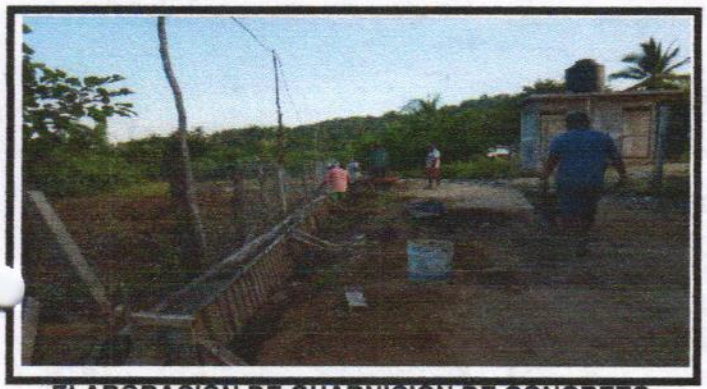
1	PRELIMINARES	100.00%
2	TERRACERIA	60.00%
3	INSTALACION HIDRAULICA	
4	OBRA COMPLEMENTRIA	

5	ACARREO Y LIMPIEZA	50.00%

AVANCE TOTAL
42.00%

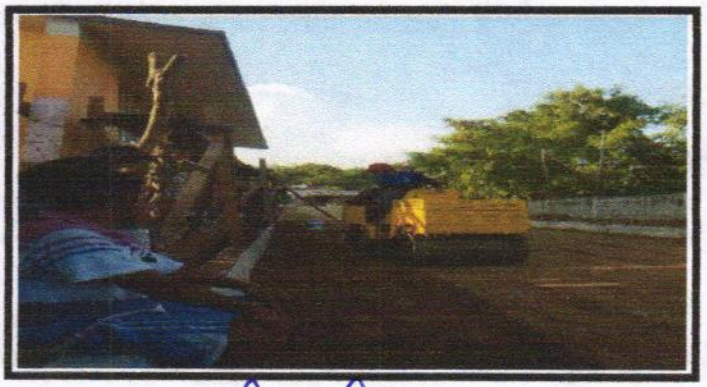
APERTURA EN CAJA

ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3)

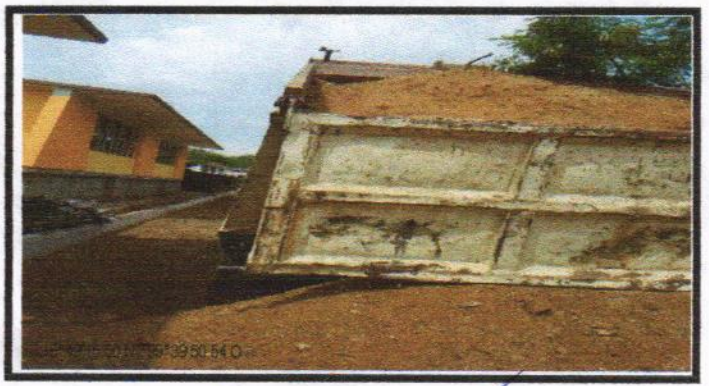


ELABORACION DE GUARNICION DE CONCRETO

PREPARACION DE AFINE DE TERRENO NATURAL



AFINE Y COMPACTACION



MATERIAL DE PRODUCTO DE BANCO

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

UBICACIÓN: POB. AMATILLO

PERIODO CONTRACTUAL: 08-sep-23 06-dic-23

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,680,000.00

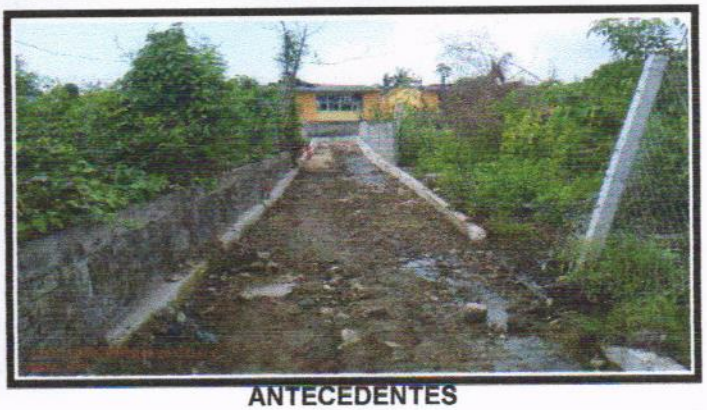
PERIODO: DEL: 26/10/2023 AL 17/11/2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100.00%
2	TERRACERIA	80.00%
3	INSTALACION HIDRAULICA	80.00%
4	OBRA COMPLEMENTRIA	70.00%
5	ACARREO Y LIMPIEZA	71.00%

AVANCE TOTAL
80.20%

ANTECEDENTES



ANTECEDENTES

ANTECEDENTES

PREPAPACION DE TERRENO

MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION

APERTURA EN CAJA (RED AGUA POTABLE)

RESIDENTE

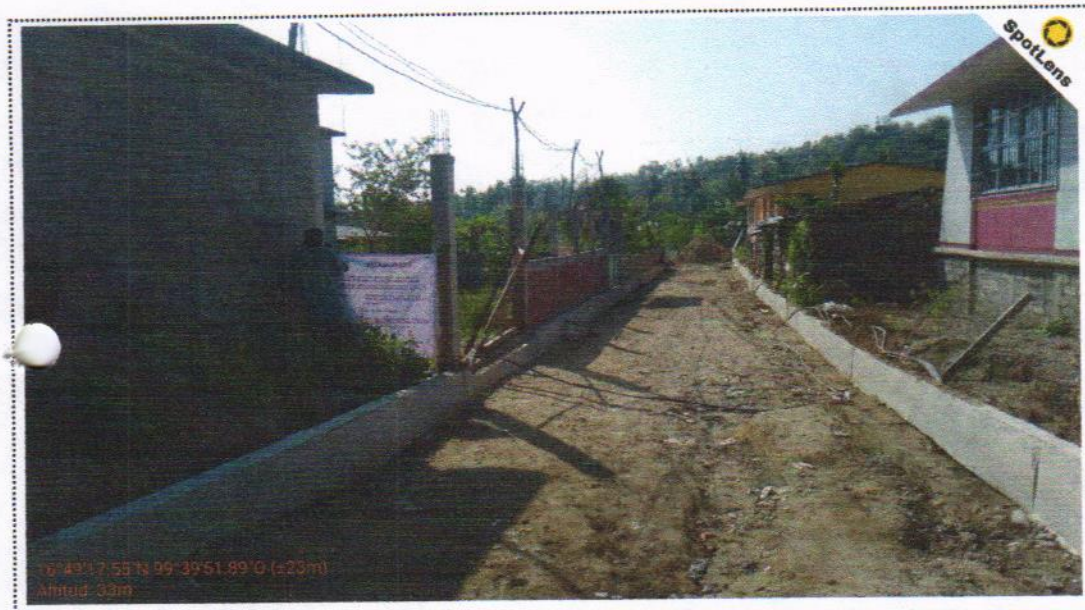
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

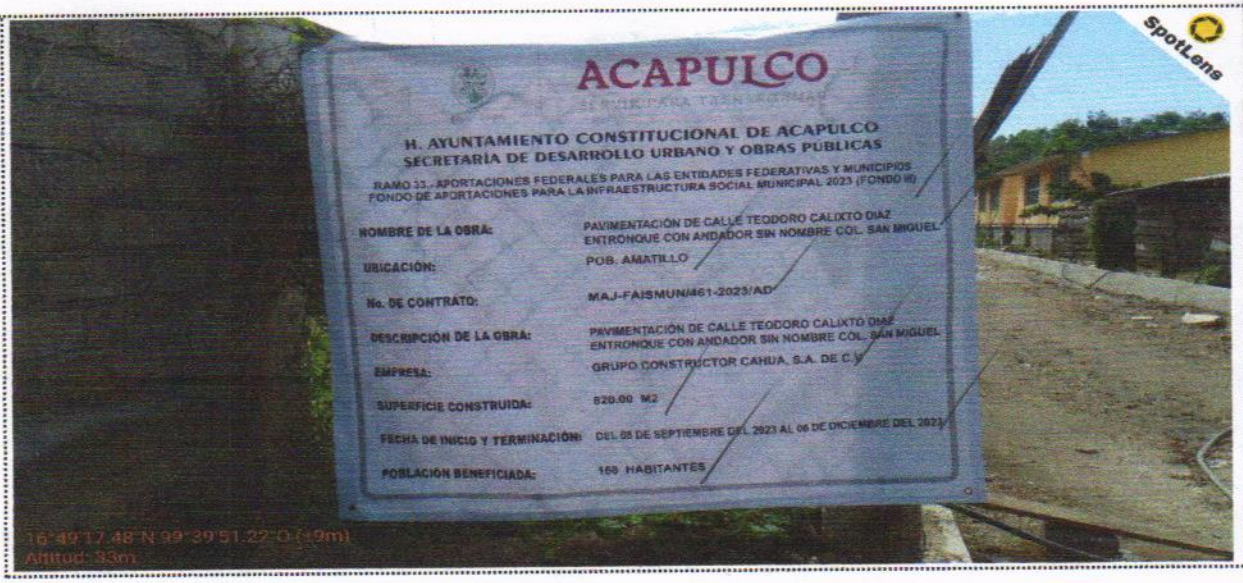
JEFE DE RESIDENTE

ARQ. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



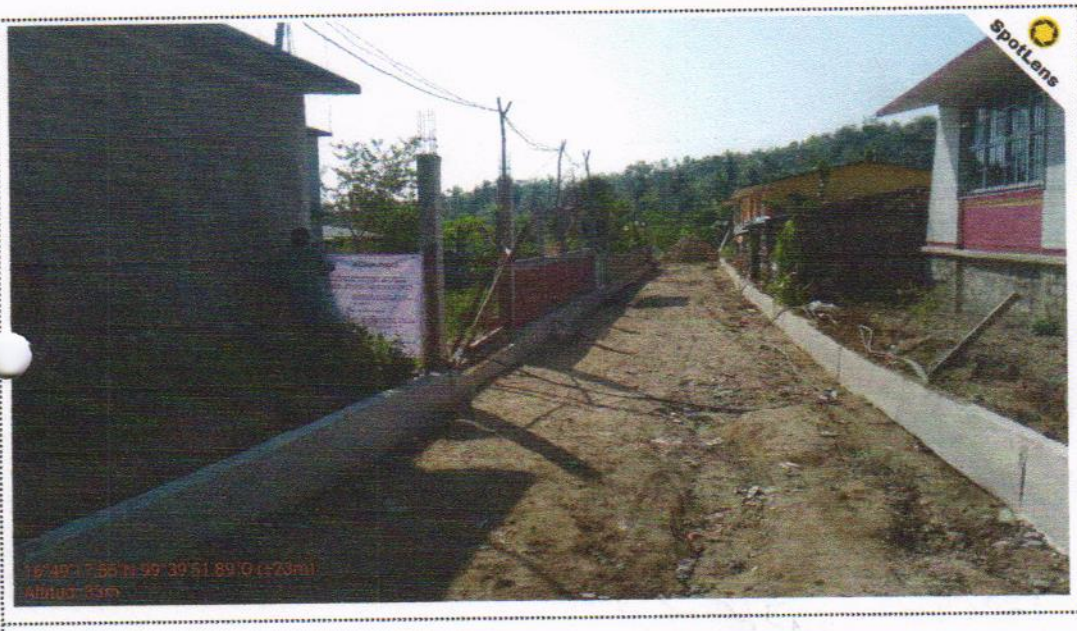


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
	BITACORA SOCIAL (LONA)	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
	BITACORA SOCIAL (LONA)	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUAZ S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISRAEL AMULTANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: MARGARITA ARZETA MENDOZA

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REPRESENTANTE LEGAL:
MARGARITA ARZETA MENDOZA

EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: POB. AMATILLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+030.00 AL 0 +070.00

GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/LA CAPA ENSAYADA: 95.0% DE SU PESO VOLUMETRICO MAX. SECO

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL BASE HIDRAÚLICA								
*01	0.010	IZQ.	0.20	8.0	10.0	1919	2012	95.3
*02	0.055	DER.	0.20	8.0	10.0	1915	2012	95.1

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V. R.F.C. CCO-200525C1A CALLE PUEBLA No. 18 COL. PROGRESO C.P. 39350 ACAPULCO GRO.

FECHA DE VISITA: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023

BANCO DE SUMINISTRO: DEL LUGAR

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 07 DE NOVIEMBRE DEL 2023

INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.

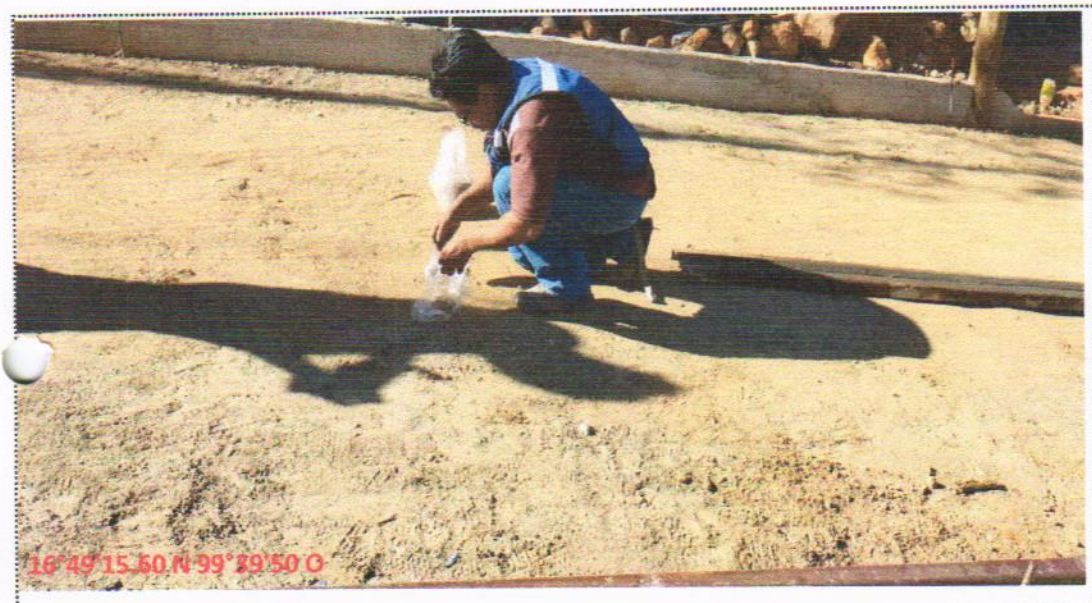
CUMPLEN CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-009-00.

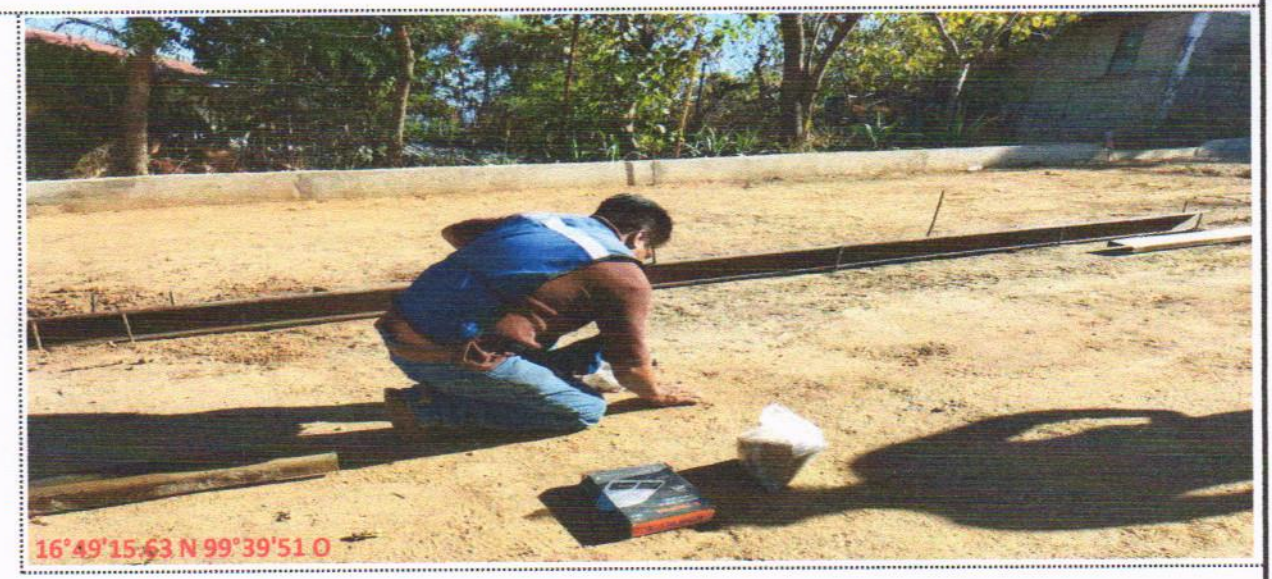
ELABORO:
ARQ. AURORA . N. [illegible] CASIMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
	PRUEBAS DE LABORATORIO	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRAULICO

AUTORIZO: MARGARITA ARZETA MENDOZA

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REPRESENTANTE LEGAL:
MARGARITA ARZETA MENDOZA

EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: POB. AMATILLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+030.00 AL 0 +070.00

PROCEDIMIENTO DE CURADO: INMERSION TOTAL EN AGUA (PILA)

CILINDRO No.	REMISION No.	REVOLVEDORA (OLLA) No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA kg/cm^2	PORCENTAJE DE f'c
COLADO DE PAVIMENTO								
*01	7348956	RE-3012	08/11/2023	14/11/2023	7 DIAS	10	195.0	77.8
*02	7348956	RE-3012	08/11/2023	21/11/2023	14 DIAS	10	222.2	88.9

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V. R.F.C. CCO-200525C1A CALLE PUEBLA No. 18 COL. PROGRESO C.P. 39350 ACAPULCO, GRO.

DATOS DE PROYECTO:	f´c= 250 KG/CM2	**OBSERVACIONES: LOS RESULTADOS DE RESISTENCIAS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES**
	REV. 10.00 +- 2.00 CM.	
CEMENTO:	MARCA: APASCO	**CUMPLE CON NORMA N-CMT-2-02-005/04**
	TIPO: NORMAL	CARACTERISTICAS DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS
SUMINISTRO:	CONCRETOS PARMA	**FECHA DEL RESULTADO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

ELABORO:
ARQ. AURORA [illegible] CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
	PRUEBAS DE LABORATORIO	

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CANNA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISRAEL [illegible] LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					No. DE OBRA:	MAJ/461			ESTADO:	GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				TIPO DE OBRA:	URBANIZACION			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)	
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO				FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023			DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD			AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES				RESUMEN	PARCIAL 1	570.93	M2	570.93	
3-0073						PARCIAL 2	269.38	M2	269.38	
	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.									
						PARCIAL		M2	840.31	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
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+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.98		M2	49.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.96		M2	49.60	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.93		M2	49.30	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.93		M2	49.30	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.95		M2	49.50	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.99		M2	49.90	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	5.02		M2	50.20	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	5.01		M2	50.10	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.99		M2	49.90	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.98		M2	32.37	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.34	5.00	6.00	M2	49.02	F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
		0+100.00	0+100.00	1.00	11.00	3.000		M2	33.00	PUENTE
		0+0.00	0+10.00	1.00	3.59	4.98		M2	8.94	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M2	570.93	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SIENTE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
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+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.98		M2	29.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.92		M2	29.20	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	3.00		M2	30.00	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	3.05		M2	30.50	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	3.06		M2	30.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	3.07		M2	30.70	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	3.05		M2	30.50	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	3.03		M2	30.30	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	3.02		M2	27.78	
							PARCIAL	M2	269.38	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	4.70			
0+10.00	4.66	9.36	4.68	
0+20.00	4.65	9.31	4.66	
0+30.00	4.60	9.25	4.63	
0+40.00	4.65	9.25	4.63	
0+50.00	4.66	9.31	4.66	
0+60.00	4.73	9.39	4.70	
0+70.00	4.71	9.44	4.72	
0+80.00	4.70	9.41	4.71	
0+90.00	4.68	9.38	4.69	
0+96.50	4.68	9.36	4.68	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	2.76			
0+10.00	2.60	5.36	2.68	
0+20.00	2.63	5.23	2.62	
0+30.00	2.77	5.40	2.70	
0+40.00	2.73	5.50	2.75	
0+50.00	2.78	5.51	2.76	
0+60.00	2.75	5.53	2.77	
0+70.00	2.74	5.49	2.75	
0+80.00	2.72	5.46	2.73	
0+89.20	2.72	5.44	2.72	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

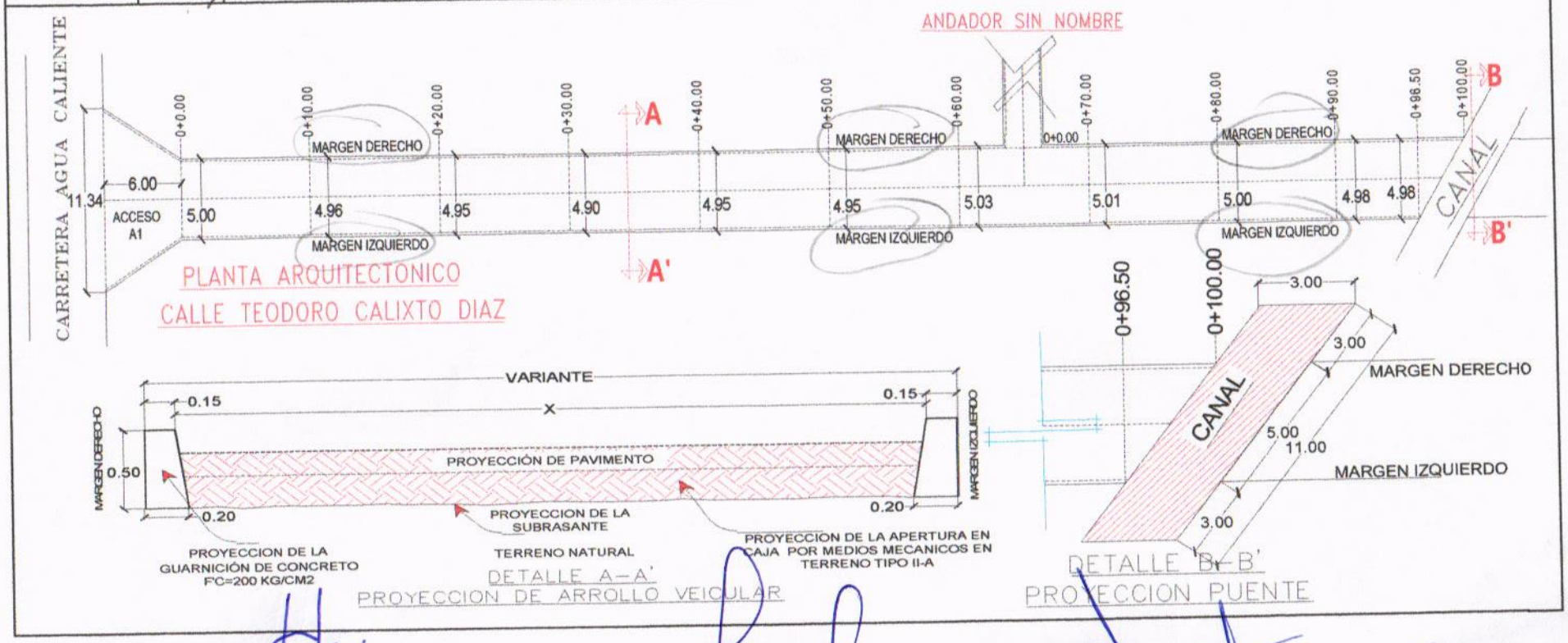
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	3-0073	CONCEPTO	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.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

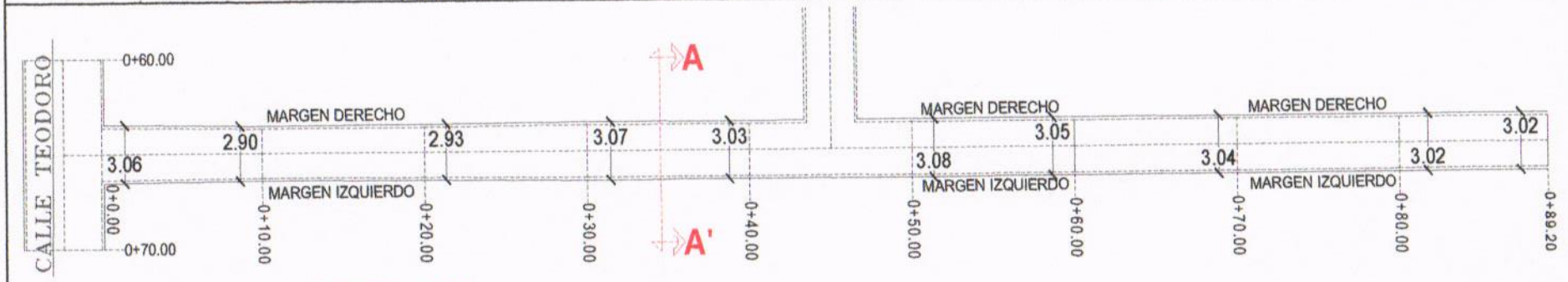
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

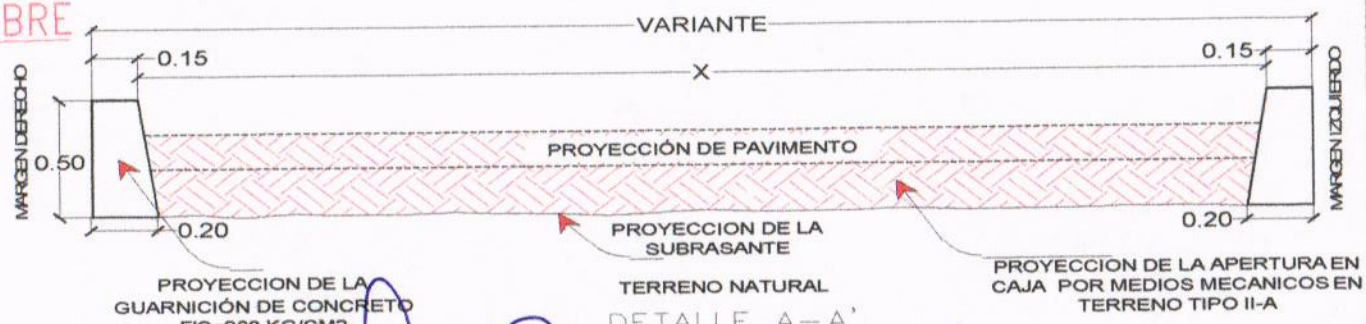
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	3-0073	CONCEPTO	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.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE A--A'
PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

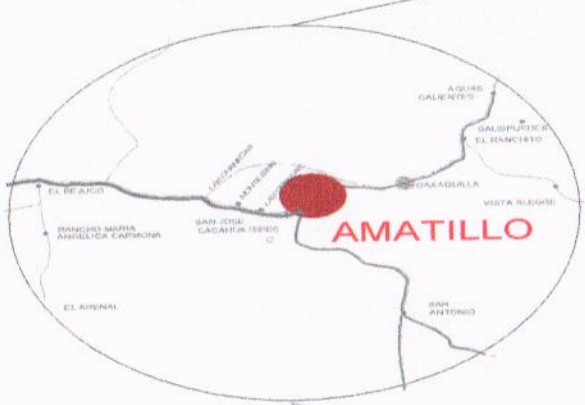
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE: 3-0073 CONCEPTO: 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.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
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

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL AGUILIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES		RESUMEN			PARCIAL 1	32.29	M3	32.29	
4-0080						PARCIAL 2	46.17	M3	46.17	
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.									
						VOLUMEN DE CATALOGO			38.70	
						EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA			**38.70**	
						Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION			39.76	
						ACUMULADO PARCIAL			78.46	
								PARCIAL	**M3**	**78.46**

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO			AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES	CADENAMIENTOS			MARGEN DERECHO		GUARNICION			
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	0+0.00	0+110.00	1.00	110.00	0.25	0.35	M3	9.63	G1
		0+0.00	0+44.45	1.00	44.45	0.25	0.35	M3	3.89	G2
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		GUARNICION			
		0+0.00	0+96.50	1.00	96.50	0.25	0.35	M3	8.44	G3
		0+0.00	0+118.00	1.00	118.00	0.25	0.35	M3	10.33	G4
							PARCIAL	M3	32.29	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES	CANAL								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	0+100.00	0+100.00	2.00	5.00	0.60	1.85	M3	11.10	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	1.85	M3	6.66	MARGEN DERECHO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	1.85	M3	6.66	MARGEN IZQUIERDO
		0+100.00	0+100.00	1.00	11.00	1.80	0.65	M3	12.87	ZAMPEADO
		NOTA INFORMATIVA								
		ANTECEDENTE, ACONTECIMIENTO Y DESASTRE NATURAL QUE HUBO EN EL DIA 25 DE OCTUBRE DEL 2023 DEL HURACÁN OTIS EN CATEGORÍA 5 EN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ								
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	1.85	M3	5.55	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	1.85	M3	3.33	MARGEN IZQUIERDO
							PARCIAL	M3	46.17	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

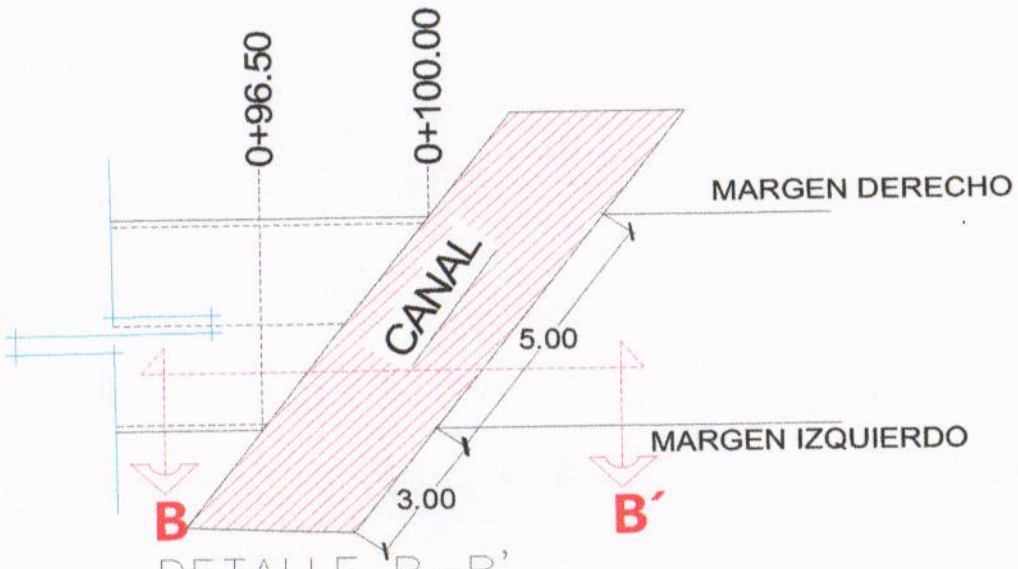
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

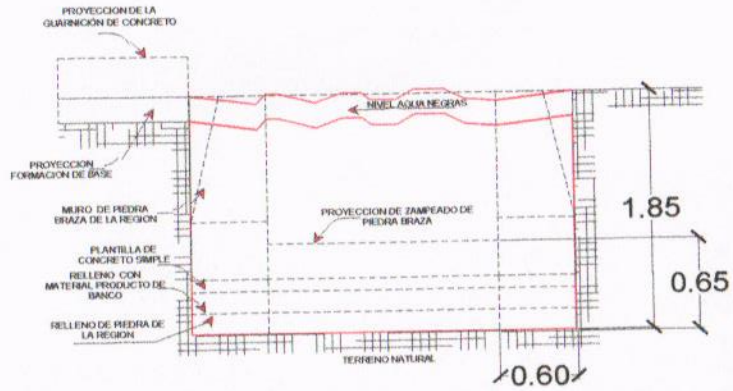
C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



DETALLE B–B'

PROYECCION PUENTE



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO

(PROYECCION DE PUENTE)

ANTECEDENTE DEL HURACÁN OTIS

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

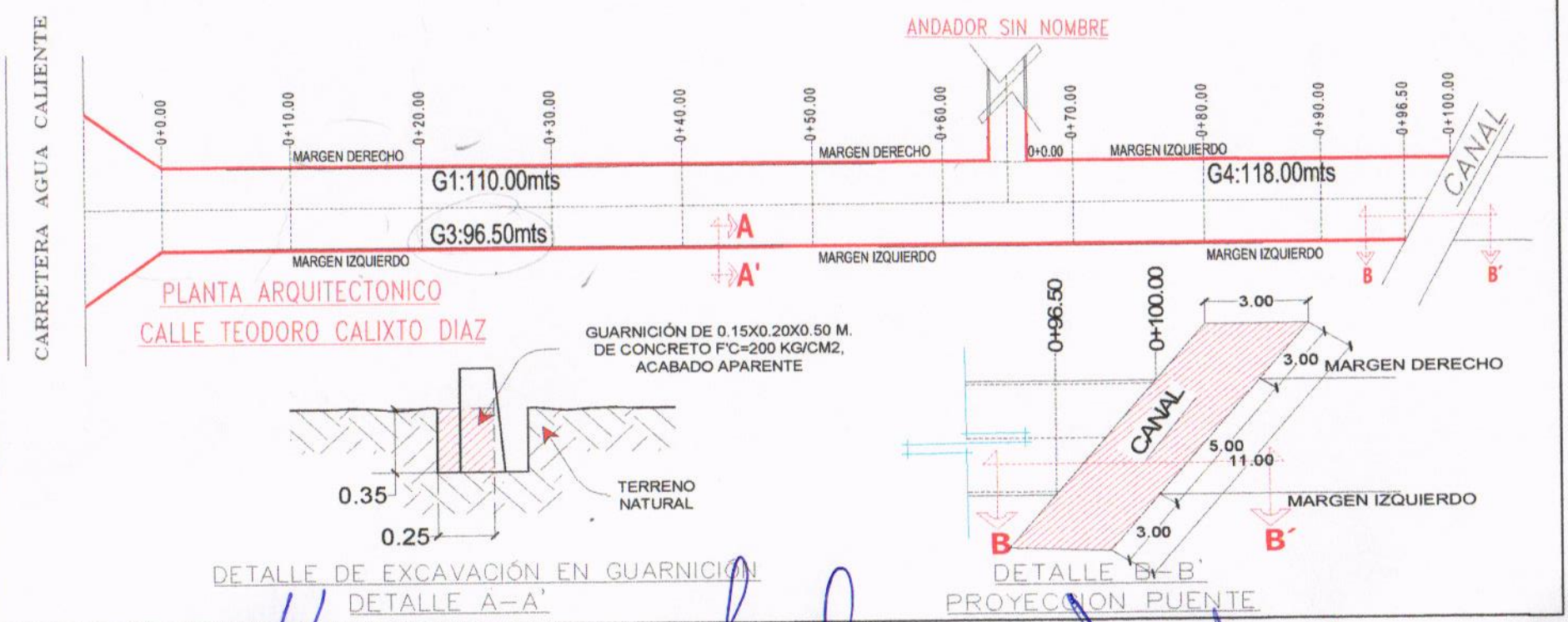
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

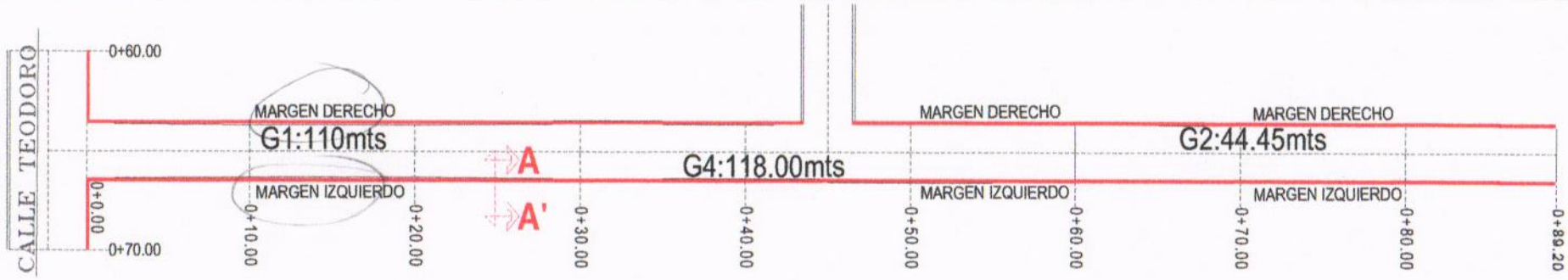
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

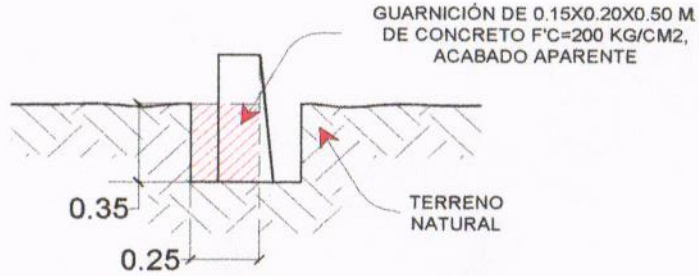
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN
DETALLE A--A'

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

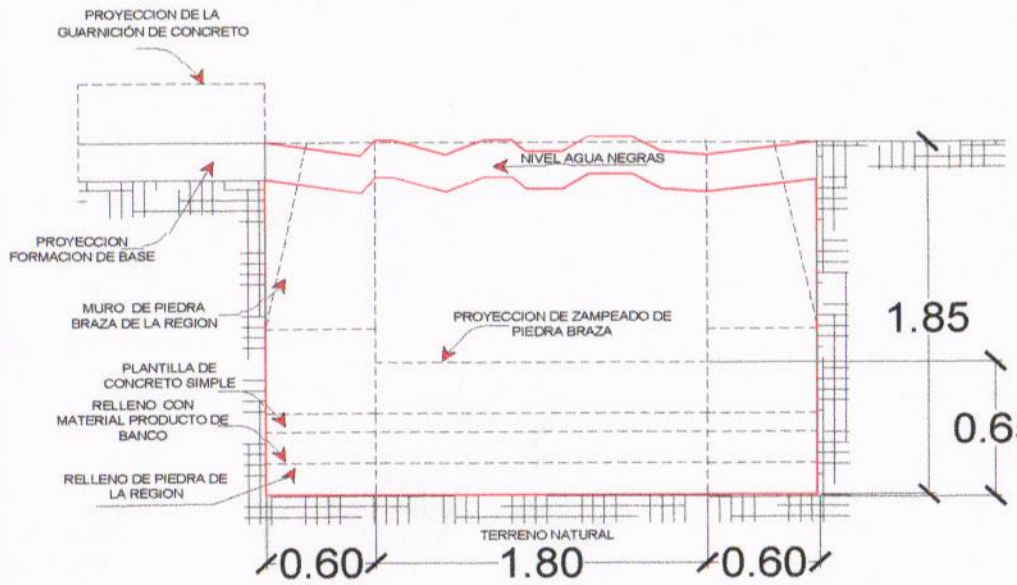
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

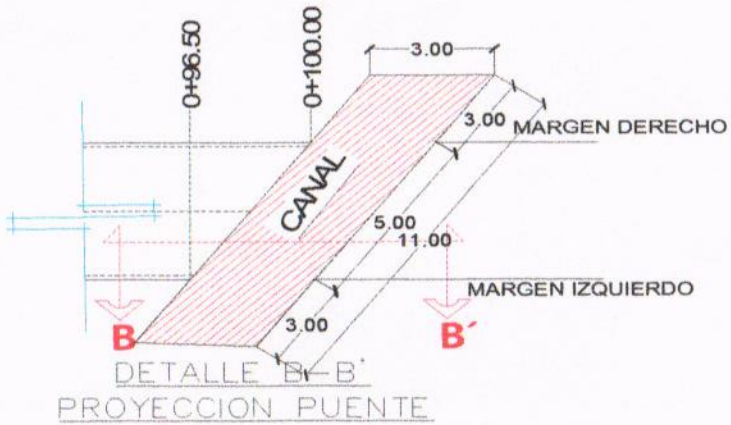
CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO

(PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B–B'

PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

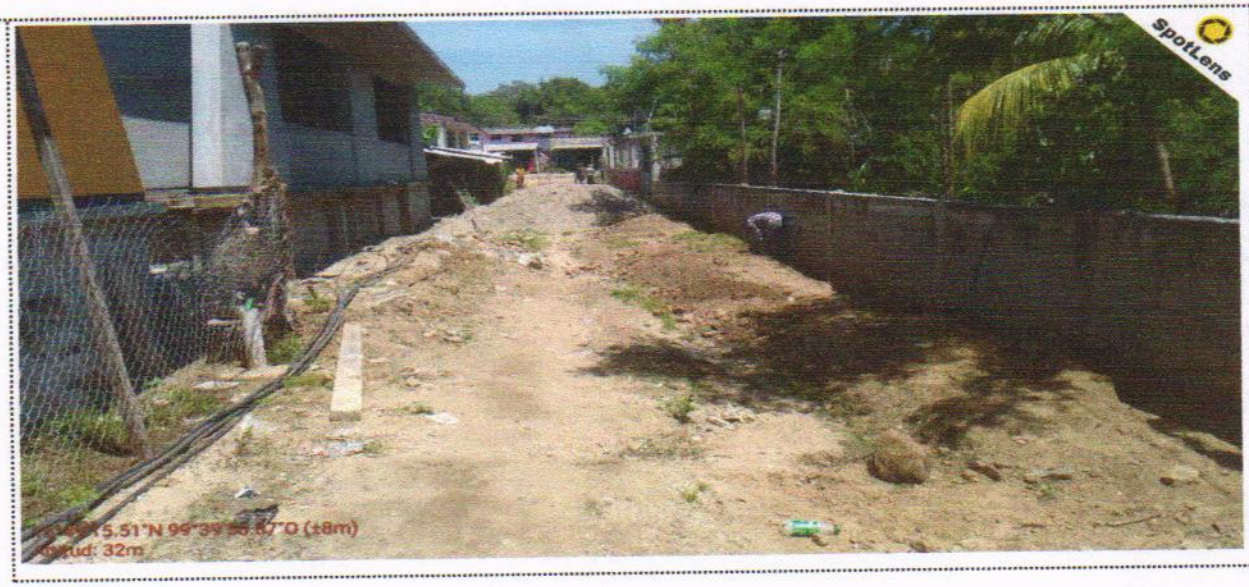
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

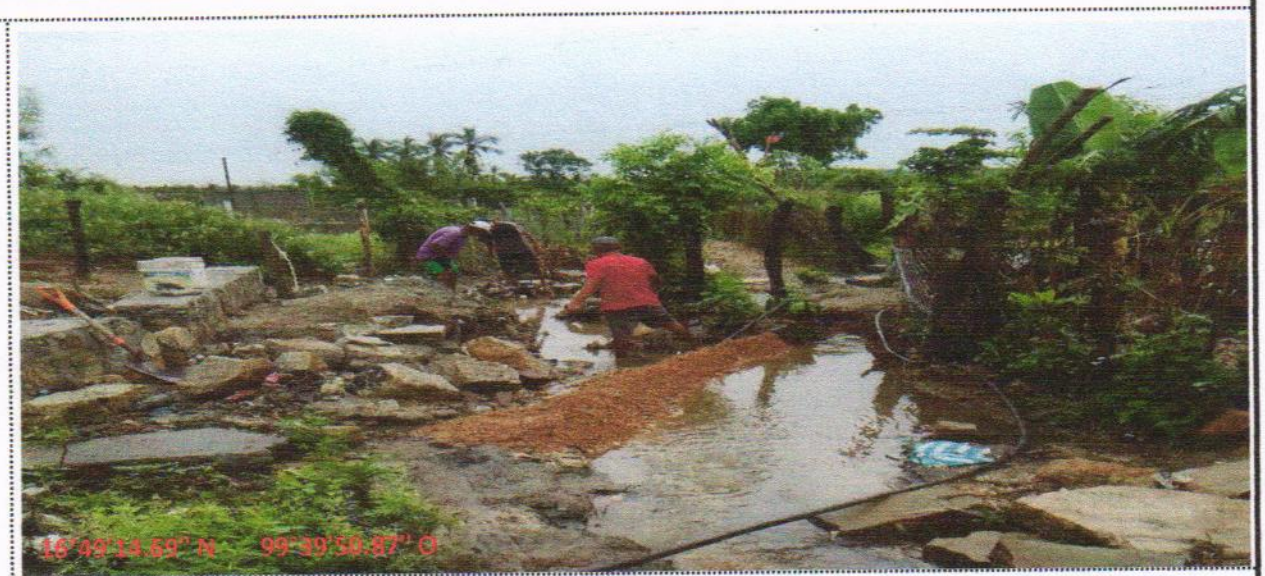
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

ANTES



DESPUES ANTECEDENTE DEL HURACÁN OTIS EN CATEGORÍA 5 EN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	PRESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A1	PRELIMINARES	CADENAMIENTOS								
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+100.00	0+100.00	2.00	5.00	0.60	0.20	M3	1.20	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	0.20	M3	0.72	MARGEN DERECHO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	0.20	M3	0.72	MARGEN IZQUIERDO
		0+100.00	0+100.00	1.00	11.00	1.80	0.20	M3	3.96	ZAMPEADO
		NOTA INFORMATIVA								
		ANTECEDENTE, ACONTECIMIENTO Y DESASTRE NATURAL QUE HUBO EN EL DIA 25 DE OCTUBRE DEL 2023 DEL HURACÁN OTIS EN CATEGORÍA 5 EN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ									
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	0.20	M3	0.60	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	0.20	M3	0.36	MARGEN IZQUIERDO
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		GUARNICION		CALLE TEODORO	
		0+0.00	0+0.00	1.00	6.74	0.40	0.20	M3	0.54	ACCESO
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		GUARNICION		ANDADOR SIN NOMBRE	
		0+0.00	0+0.00	1.00	15.00	0.40	0.20	M3	1.20	ACCESO
							PARCIAL	M3	9.30	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

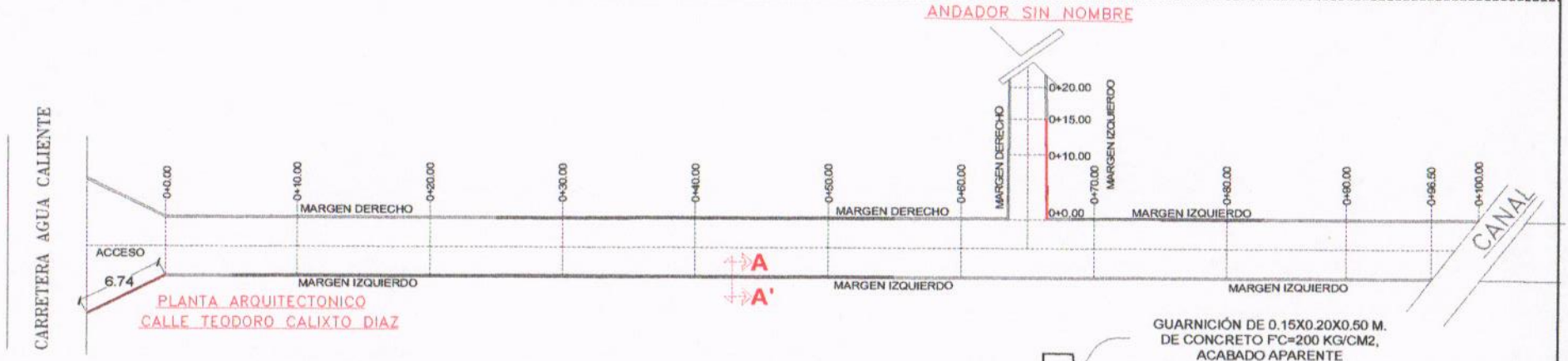
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

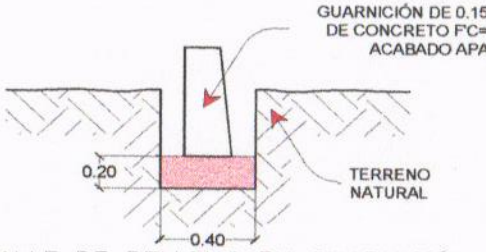
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	9-0138	CONCEPTO	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.





DETALLE DE RELLENO EN GUARNICIÓN

DETALLE A–A'

ANTECEDENTE , ACONTECIMIENTO Y EVENTOS AMBIENTALES

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

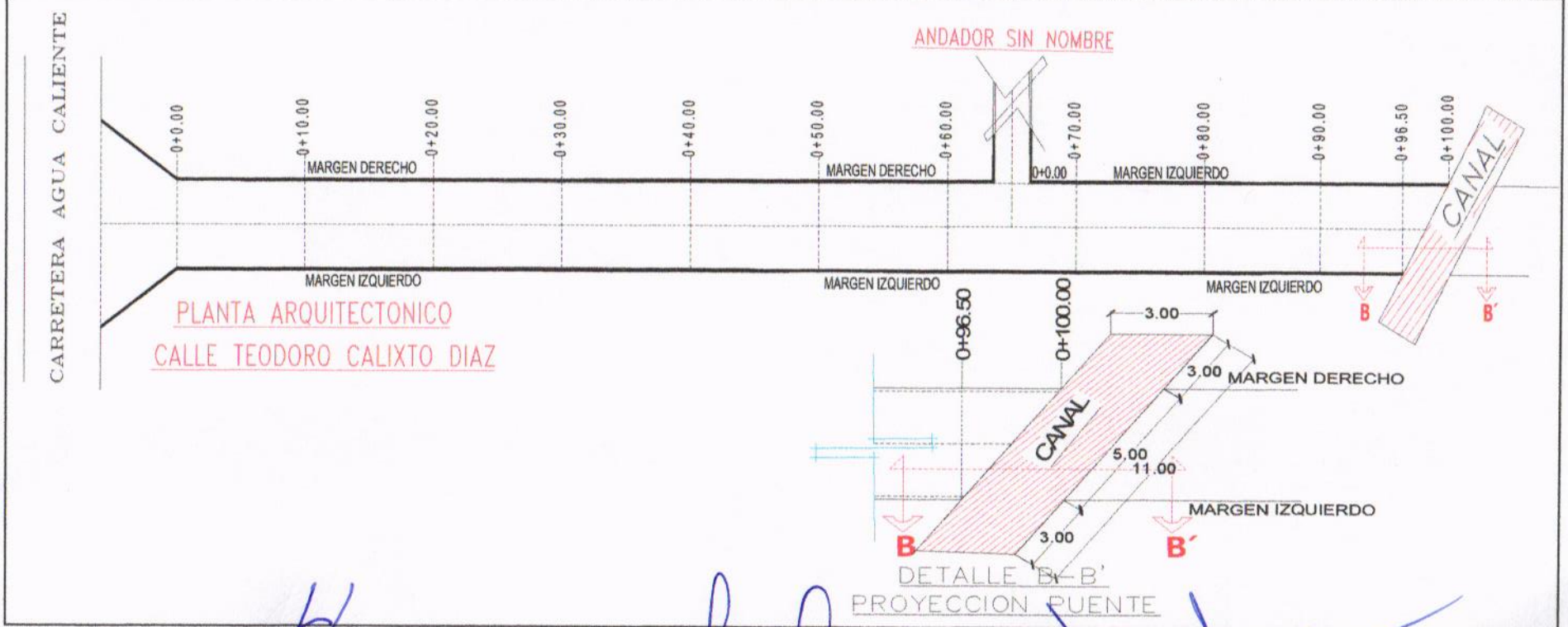
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	9-0138	CONCEPTO	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

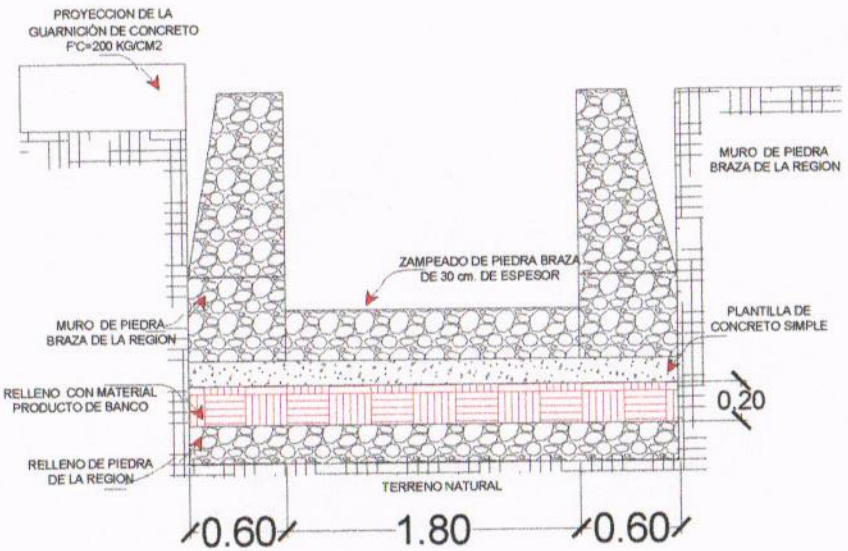
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

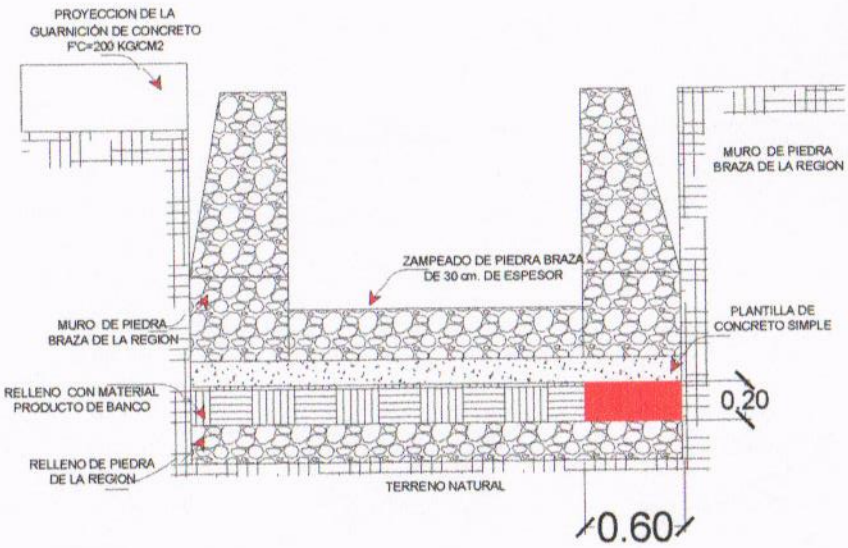
C R O Q U I S

CLAVE	9-0138	CONCEPTO	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



DETALLE B-B'

DETALLE CONTRUCTIVO (PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B-B'

ANTECEDENTE DEL HURACÁN OTIS

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

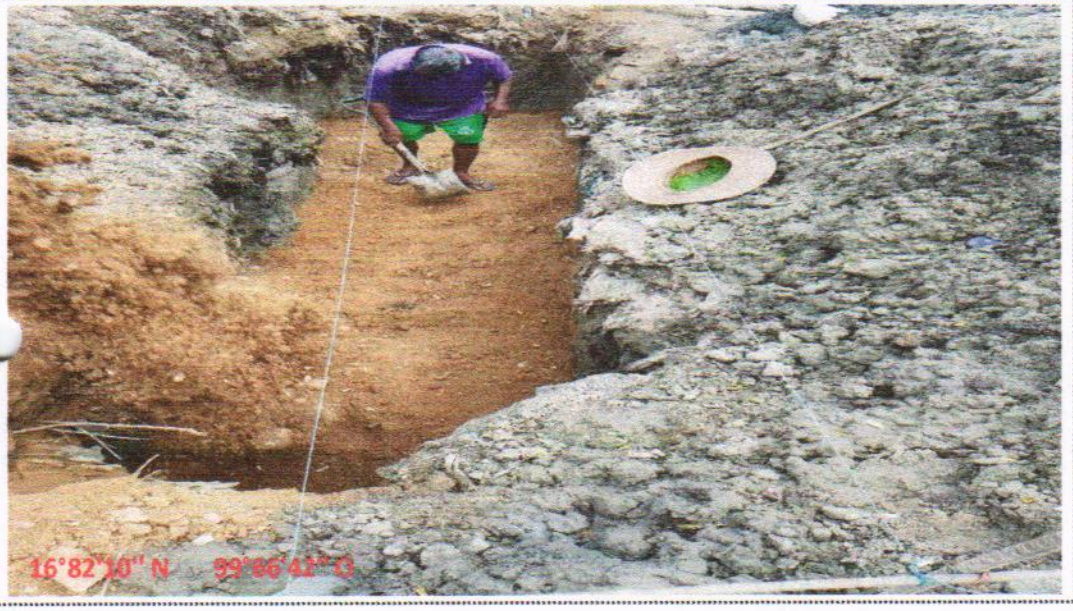
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

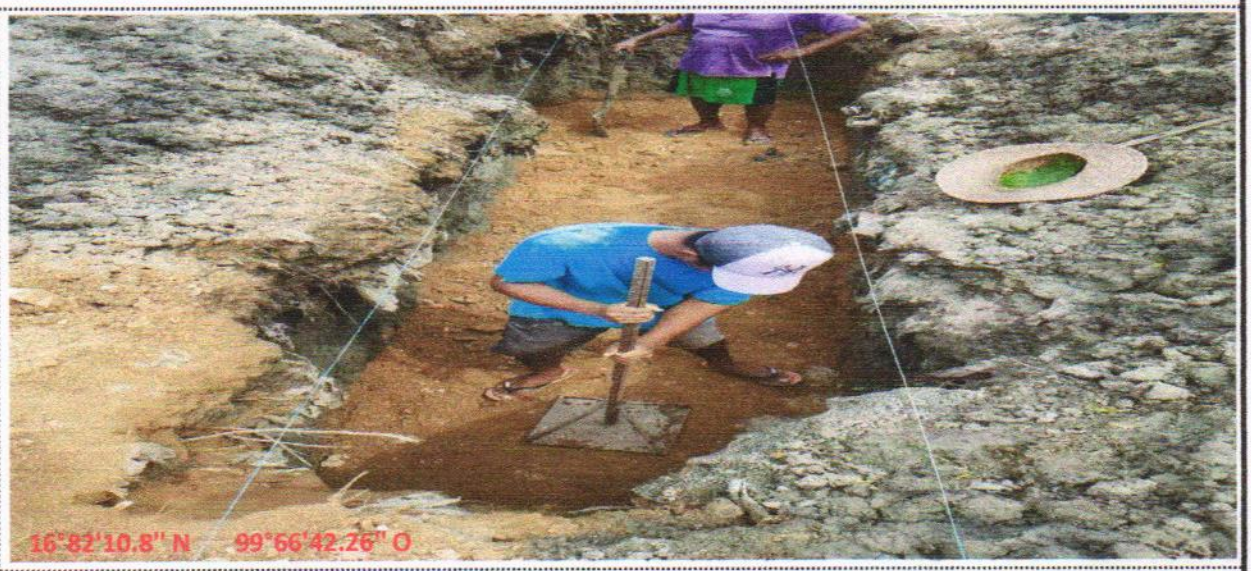
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



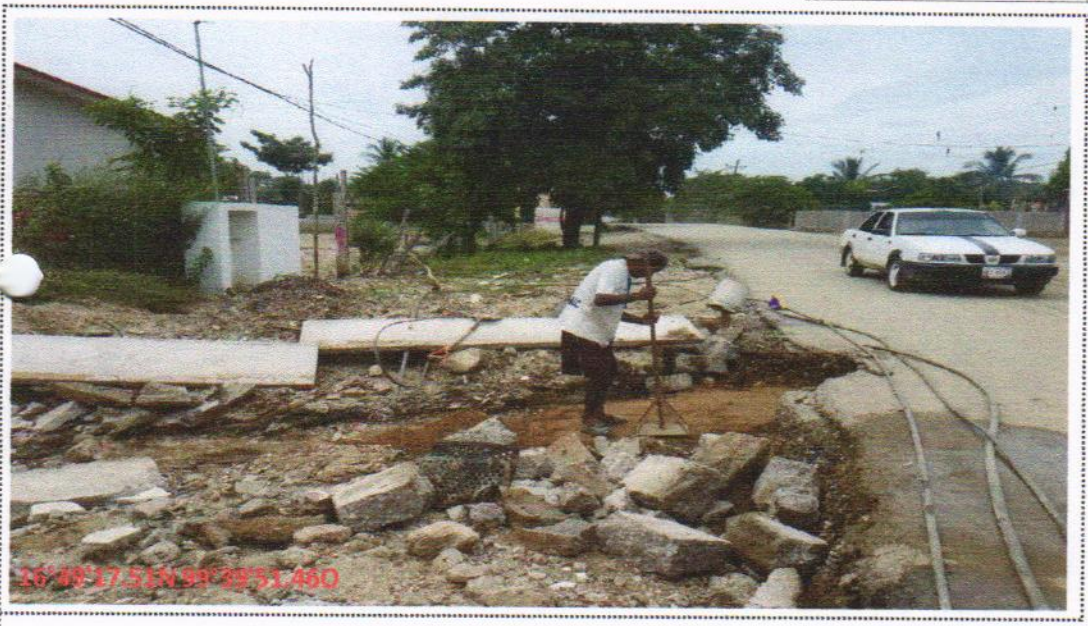


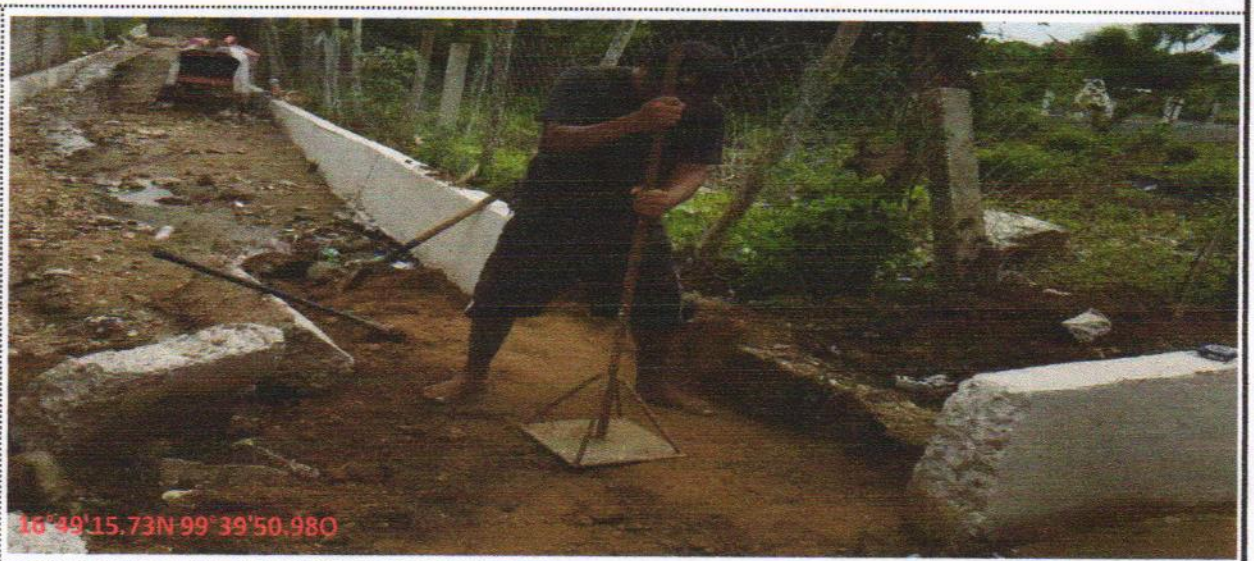
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO HERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



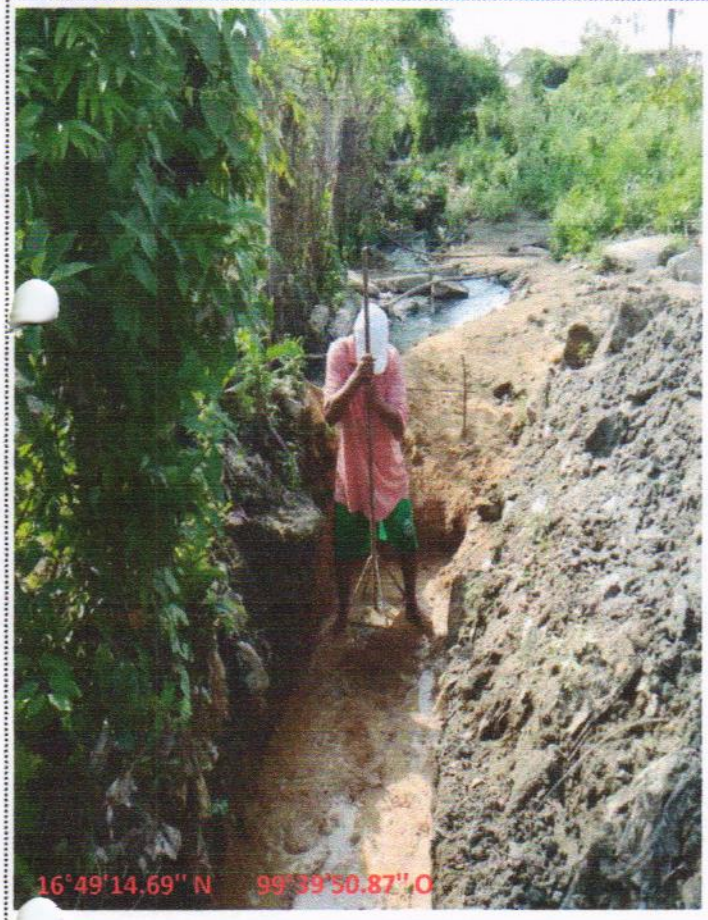


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR ZAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

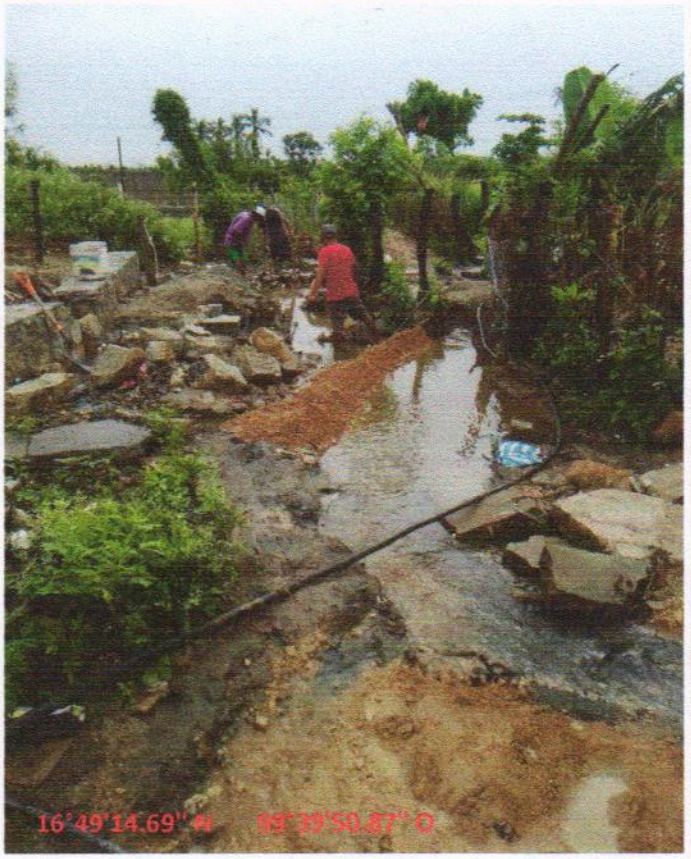
OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ANTES

DESPUES

ANTECEDENTE , ACONTECIMIENTO Y EVENTOS AMBIENTALES (NATURALES)



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA				RESUMEN					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.				PARCIAL 1	199.33	M3		199.33	
					PARCIAL 2	100.63	M3		100.63	
					VOLUMEN DE CATALOGO			164.00		
					EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA			**164.00**		
					Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION			135.96		
					ACUMULADO PARCIAL			299.96		
					PARCIAL			**M3**	**299.96**	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68	0.40	M3	18.72	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66	0.40	M3	18.64	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63	0.40	M3	18.52	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63	0.40	M3	18.52	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66	0.40	M3	18.64	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70	0.40	M3	18.80	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72	0.40	M3	18.88	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71	0.40	M3	18.84	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69	0.40	M3	18.76	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68	0.40	M3	12.17	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		ESPESOR			
			SUBTOTAL	1.00	47.10	X	0.40	M3	18.84	
							PARCIAL	M3	199.33	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68	0.40	M3	10.72	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62	0.40	M3	10.48	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70	0.40	M3	10.80	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75	0.40	M3	11.00	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76	0.40	M3	11.04	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77	0.40	M3	11.08	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75	0.40	M3	11.00	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73	0.40	M3	10.92	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72	0.40	M3	10.01	
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98	0.40	M3	3.58	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M3	100.63	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

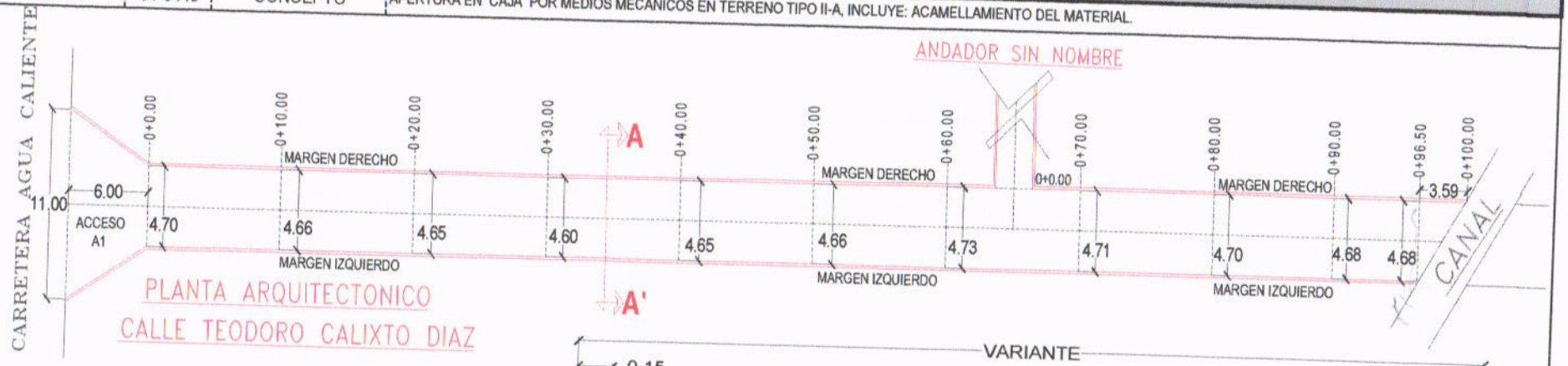
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

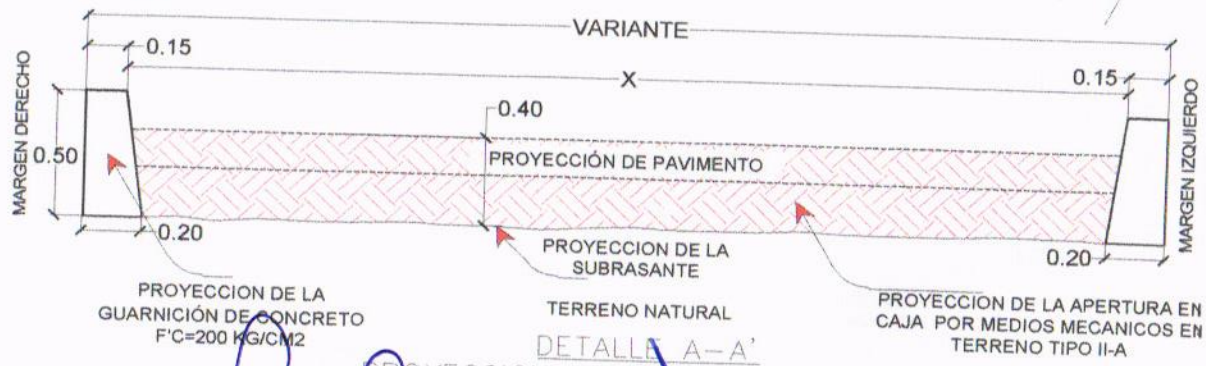
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**		

C R O Q U I S

CLAVE	31-0448	CONCEPTO	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.





CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

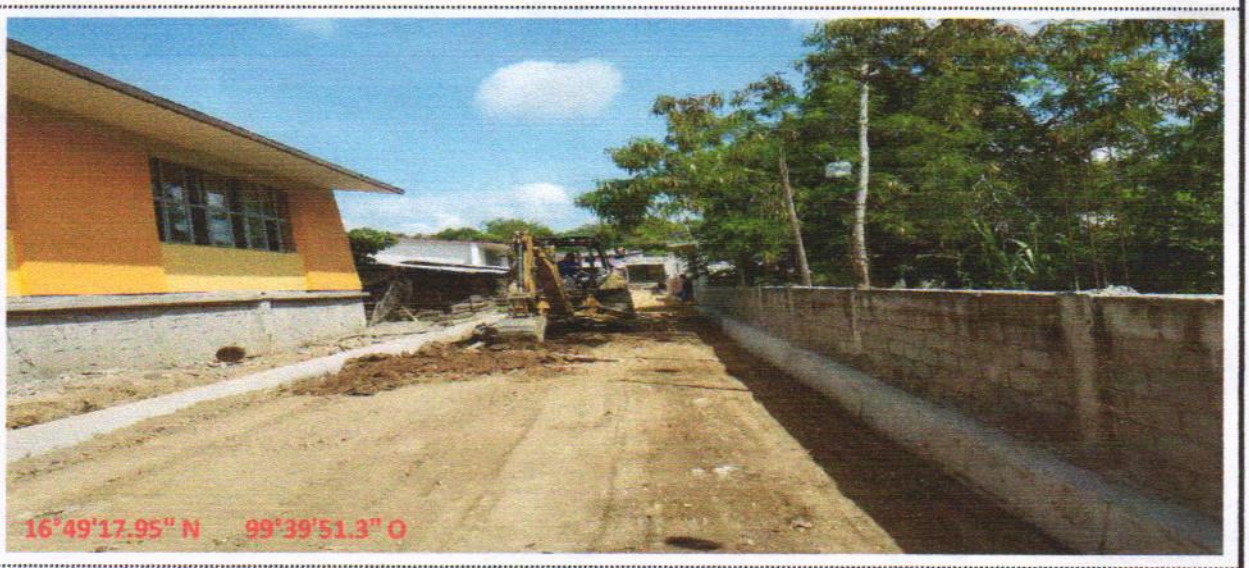
ING. ISMAEL INGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAMSA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. SAMUEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA		RESUMEN			PARCIAL 1	507.26	M2	507.26	
31-0454*						PARCIAL 2	242.62	M2	242.62	
	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.									
							PARCIAL	M2	749.88	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
31-0454*	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68		M2	46.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70		M2	47.00	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72		M2	47.20	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71		M2	47.10	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69		M2	46.90	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68		M2	30.42	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00	M2	47.10	F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98		M2	8.94	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M2	507.26	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
31-0454*	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68		M2	26.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62		M2	26.20	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70		M2	27.00	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76		M2	27.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77		M2	27.70	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73		M2	27.30	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72		M2	25.02	
							PARCIAL	M2	242.62	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	4.70			
0+10.00	4.66	9.36	4.68	
0+20.00	4.65	9.31	4.66	
0+30.00	4.60	9.25	4.63	
0+40.00	4.65	9.25	4.63	
0+50.00	4.66	9.31	4.66	
0+60.00	4.73	9.39	4.70	
0+70.00	4.71	9.44	4.72	
0+80.00	4.70	9.41	4.71	
0+90.00	4.68	9.38	4.69	
0+96.50	4.68	9.36	4.68	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANCIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	2.76			
0+10.00	2.60	5.36	2.68	
0+20.00	2.63	5.23	2.62	
0+30.00	2.77	5.40	2.70	
0+40.00	2.73	5.50	2.75	
0+50.00	2.78	5.51	2.76	
0+60.00	2.75	5.53	2.77	
0+70.00	2.74	5.49	2.75	
0+80.00	2.72	5.46	2.73	
0+89.20	2.72	5.44	2.72	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

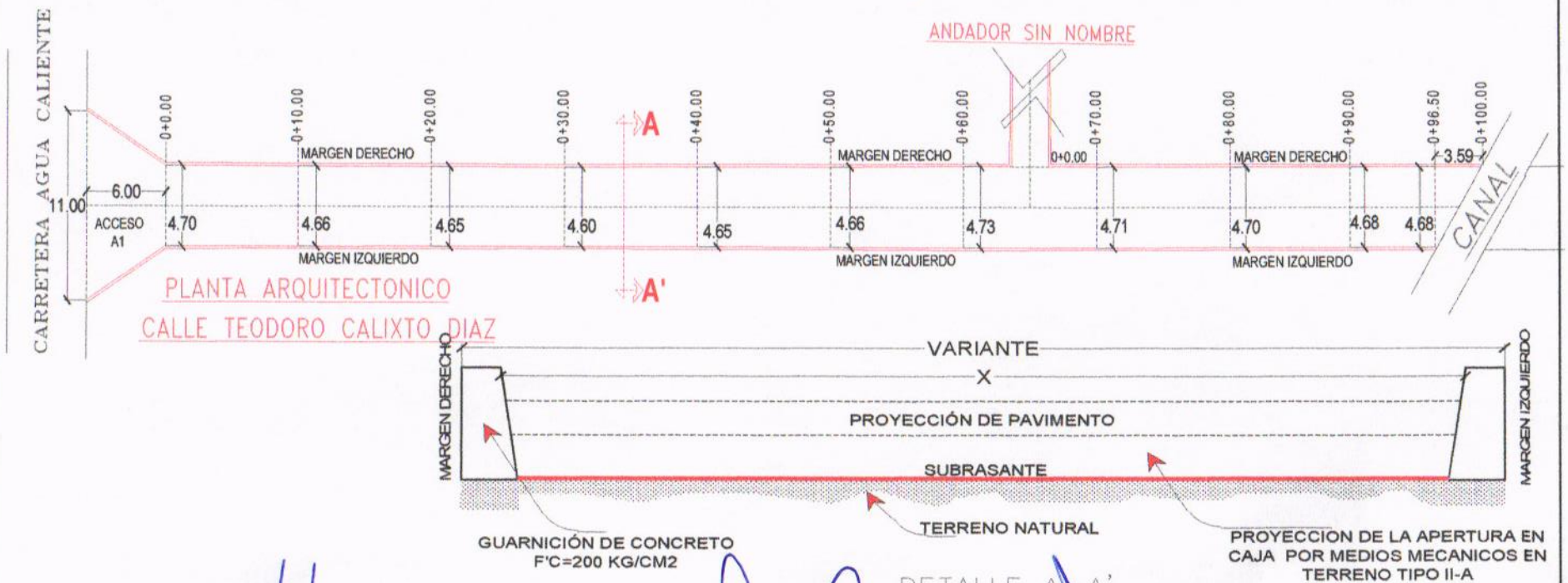
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	31-0454*	CONCEPTO	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

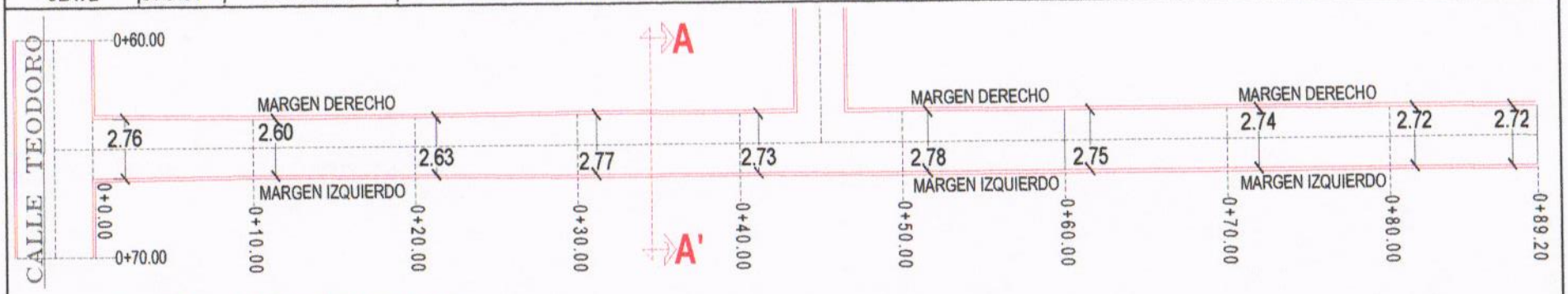
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

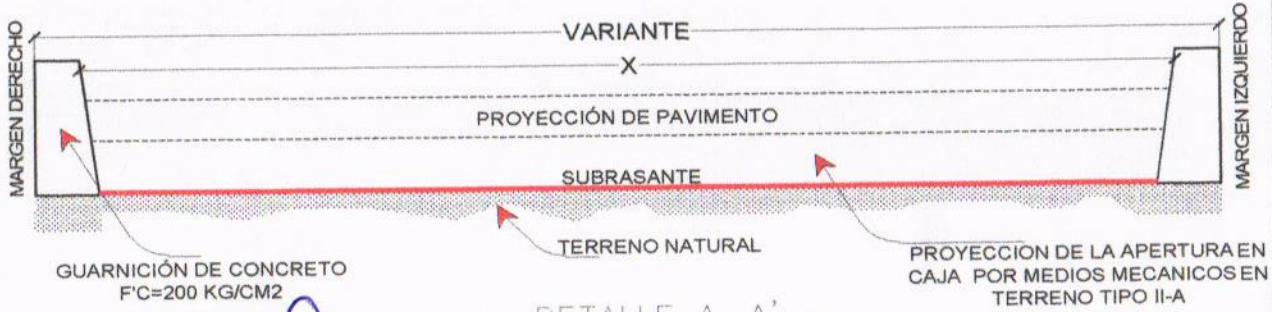
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	31-0454*	CONCEPTO	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE A—A'
PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

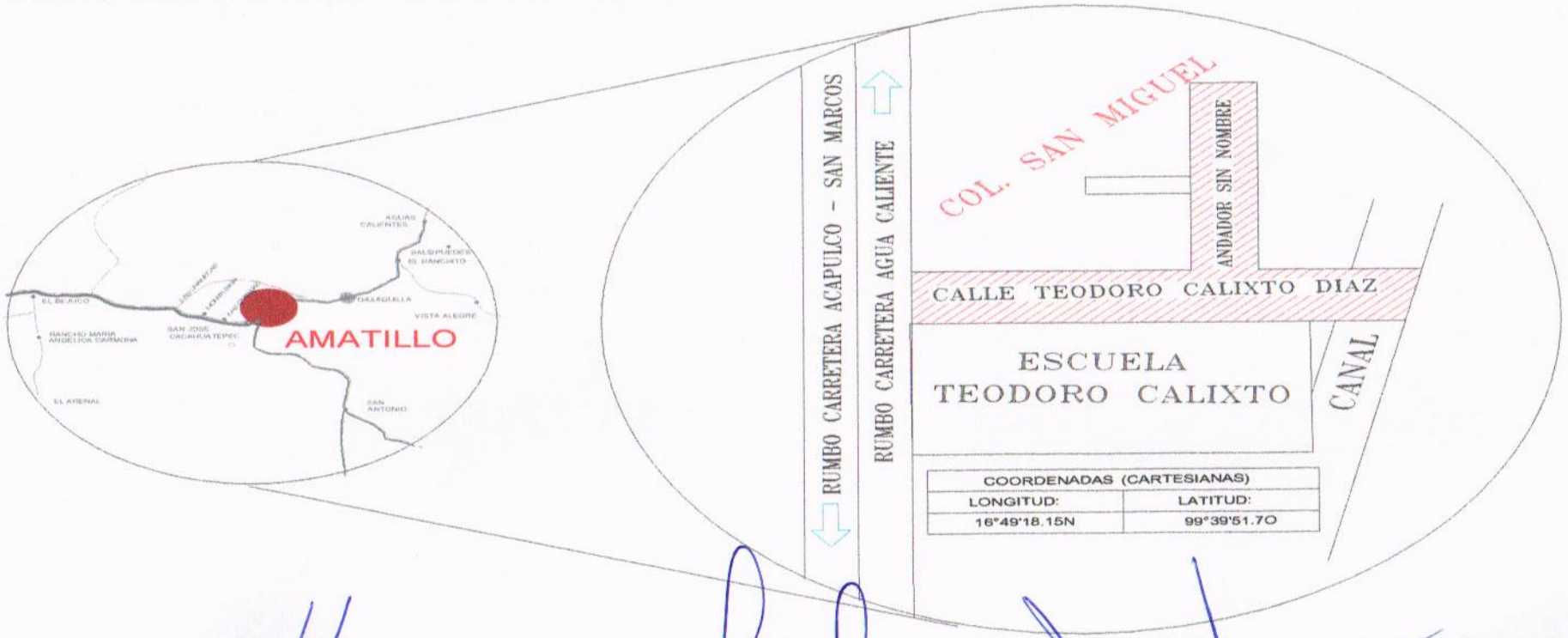
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	31-0454*	CONCEPTO	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

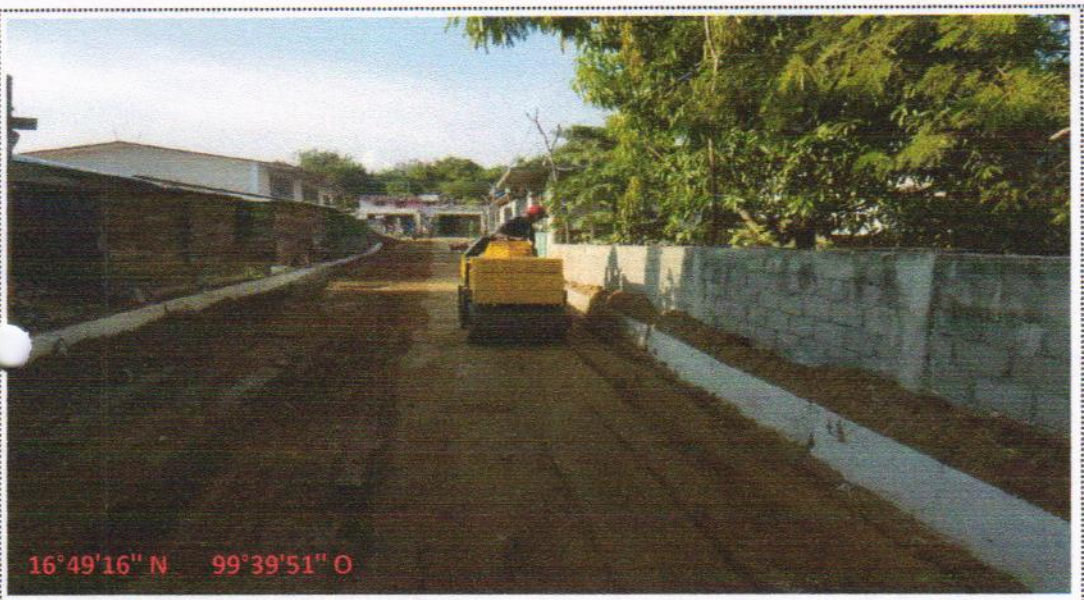
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

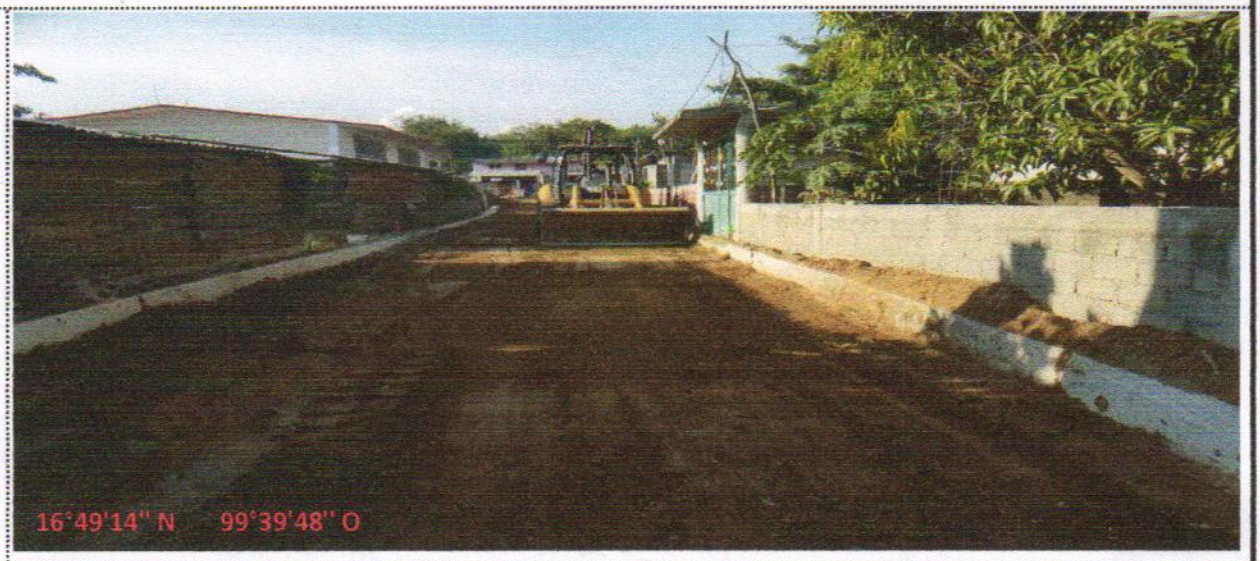
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
31-0454*	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR ACAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA		RESUMEN			PARCIAL 1	124.61	M3	124.61	
F-BASE20						PARCIAL 2	62.41	M3	62.41	
						PARCIAL 3	12.13	M3	12.13	
	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.									
							VOLUMEN DE CATALOGO:	164.00		
			EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:					164.00		
			Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION:					35.15		
							ACUMULADO PARCIAL:	199.15		
							PARCIAL	M3	199.15	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANSUANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

NÚMEROS GENERADORES

				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68	0.25	M3	11.70	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66	0.25	M3	11.65	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63	0.25	M3	11.58	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63	0.25	M3	11.58	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66	0.25	M3	11.65	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70	0.25	M3	11.75	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72	0.25	M3	11.80	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71	0.25	M3	11.78	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69	0.25	M3	11.73	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68	0.25	M3	7.61	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		ESPESOR			
			SUBTOTAL	1.00	47.10	X	0.25	M3	11.78	
							PARCIAL	M3	124.61	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68	0.25	M3	6.70	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62	0.25	M3	6.55	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70	0.25	M3	6.75	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75	0.25	M3	6.88	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76	0.25	M3	6.90	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77	0.25	M3	6.93	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75	0.25	M3	6.88	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73	0.25	M3	6.83	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72	0.25	M3	6.26	
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98	0.25	M3	2.23	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
		MENOS	CAJA DE VALVULAS							
		0+0.00	0+100.00	-2.00	1.00	1.00	0.25	M3	-0.50	CV
							PARCIAL	M3	62.41	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	RAMPA								
F-BASE20		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
		0+90.00	0+96.50	1.00	5.03	4.69	0.60	M3	7.08	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.				2.00					
		0+96.50	0+100.00	1.00	3.59	4.69	0.60	M3	5.05	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M3	12.13	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

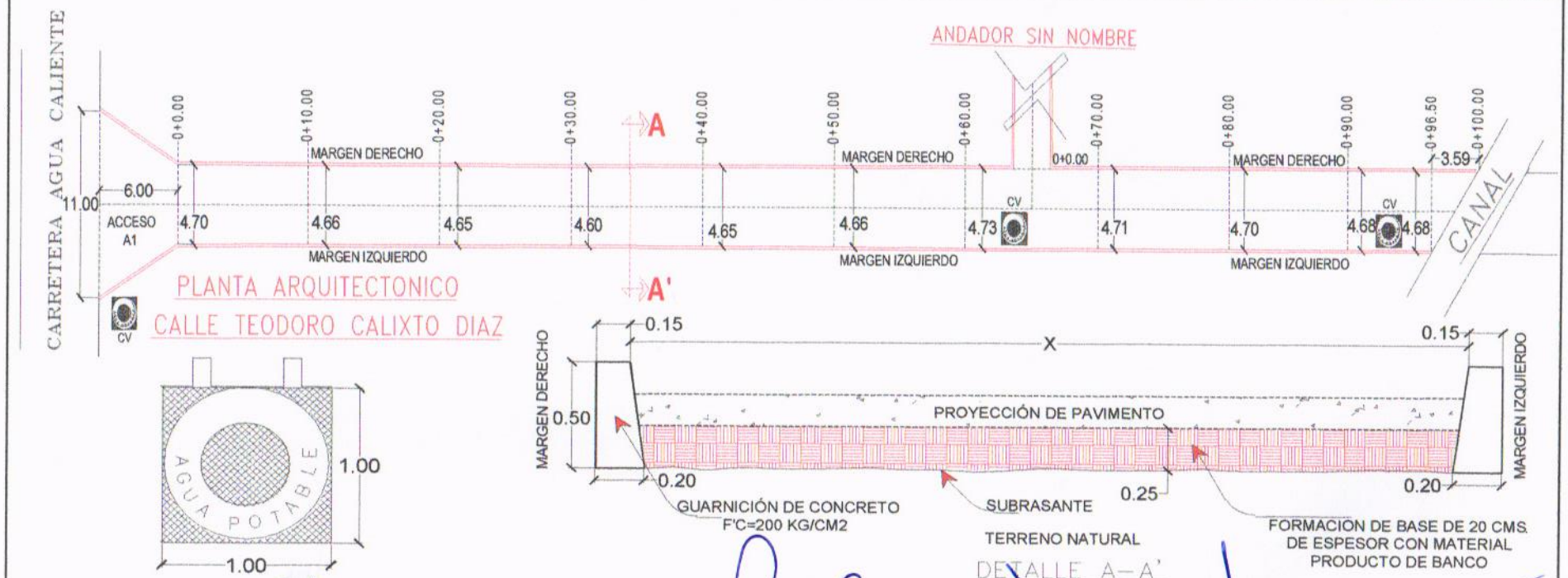
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	F-BASE20	CONCEPTO	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

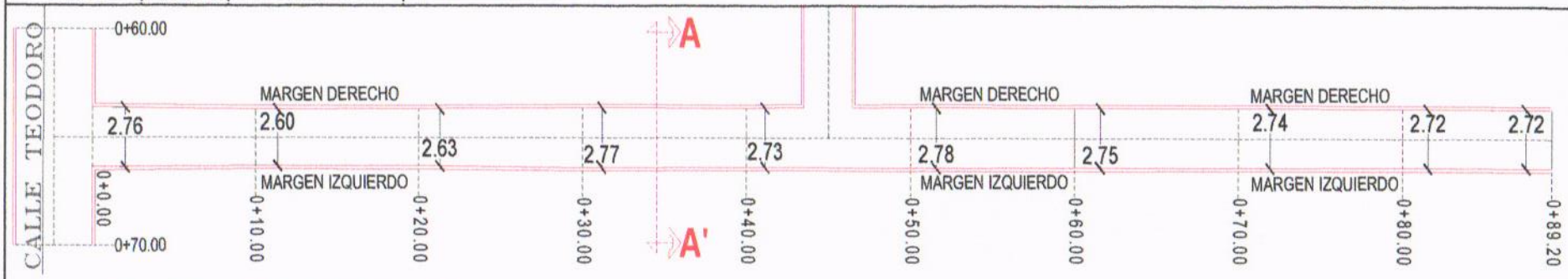
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	F-BASE20	CONCEPTO	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE

DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

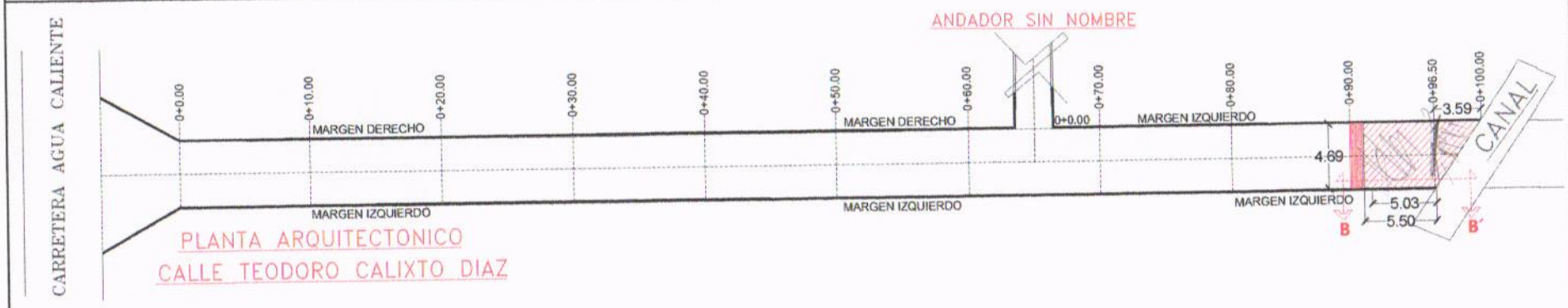
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

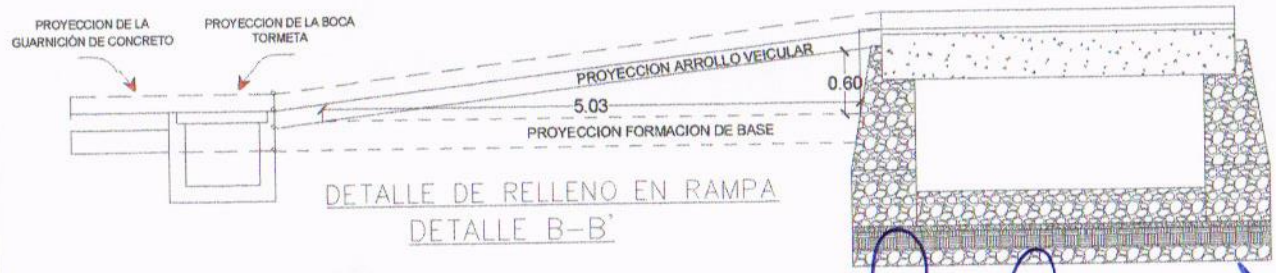
C R O Q U I S

CLAVE	F-BASE20	CONCEPTO	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



PLANTA ARQUITECTONICO

CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE DE RELLENO EN RAMPA

DETALLE B–B'

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

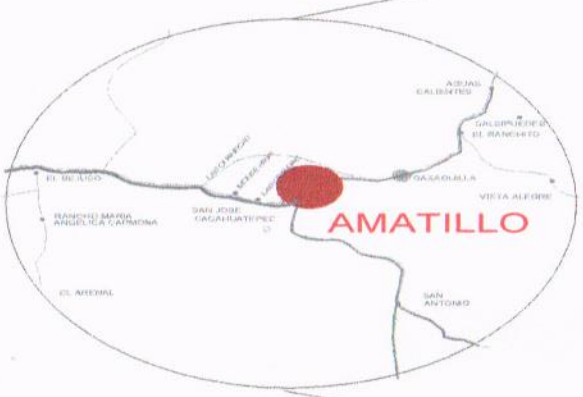
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	F-BASE20	CONCEPTO	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

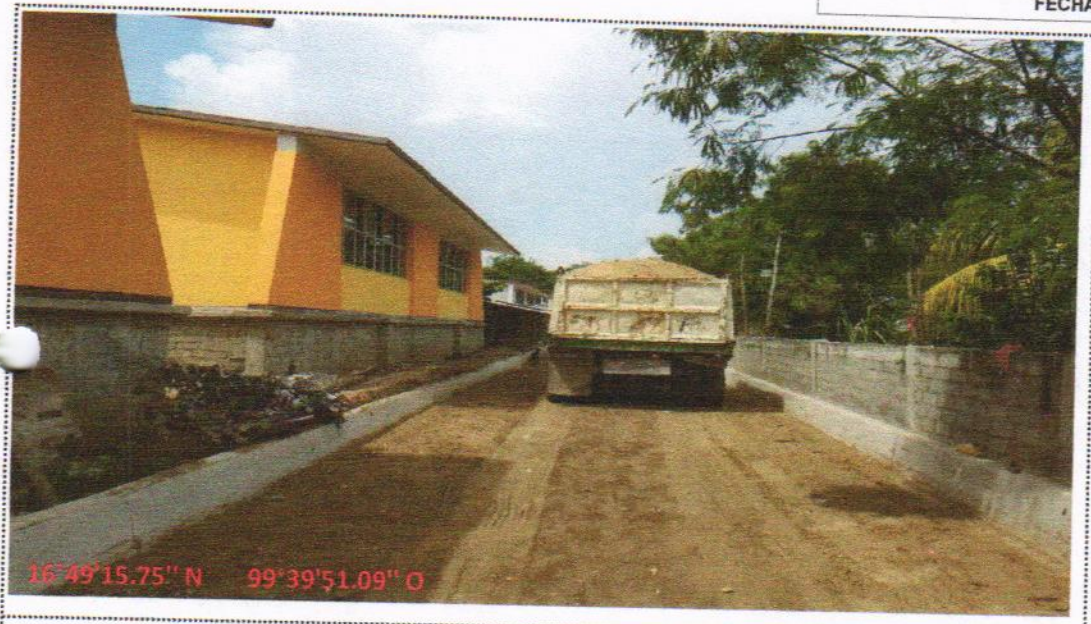
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

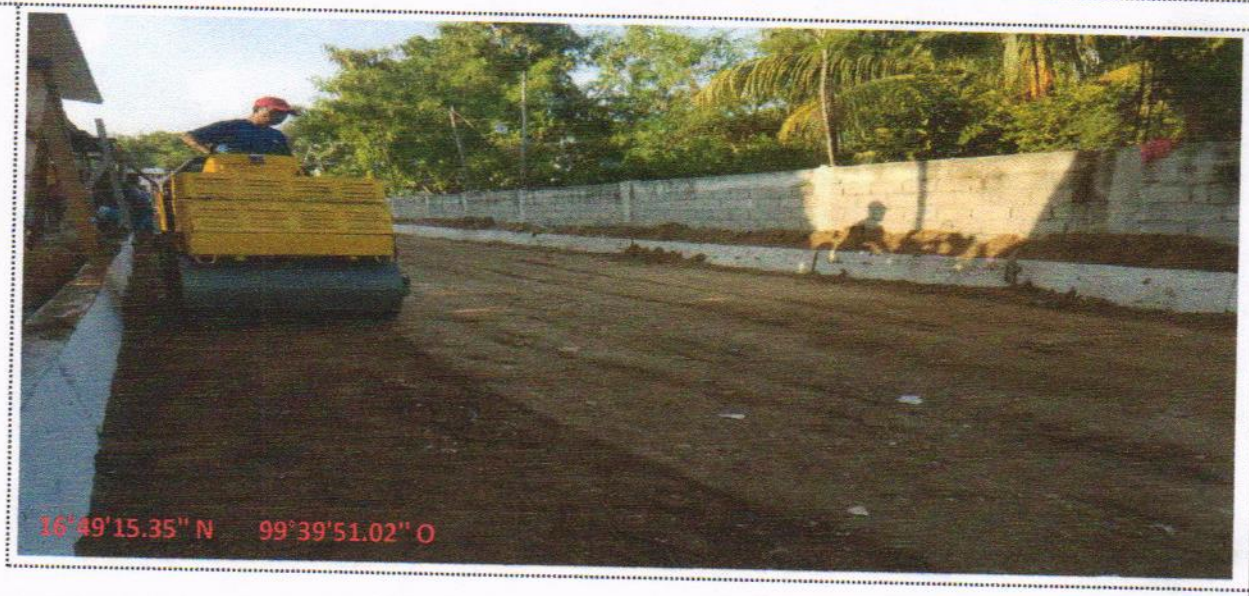
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



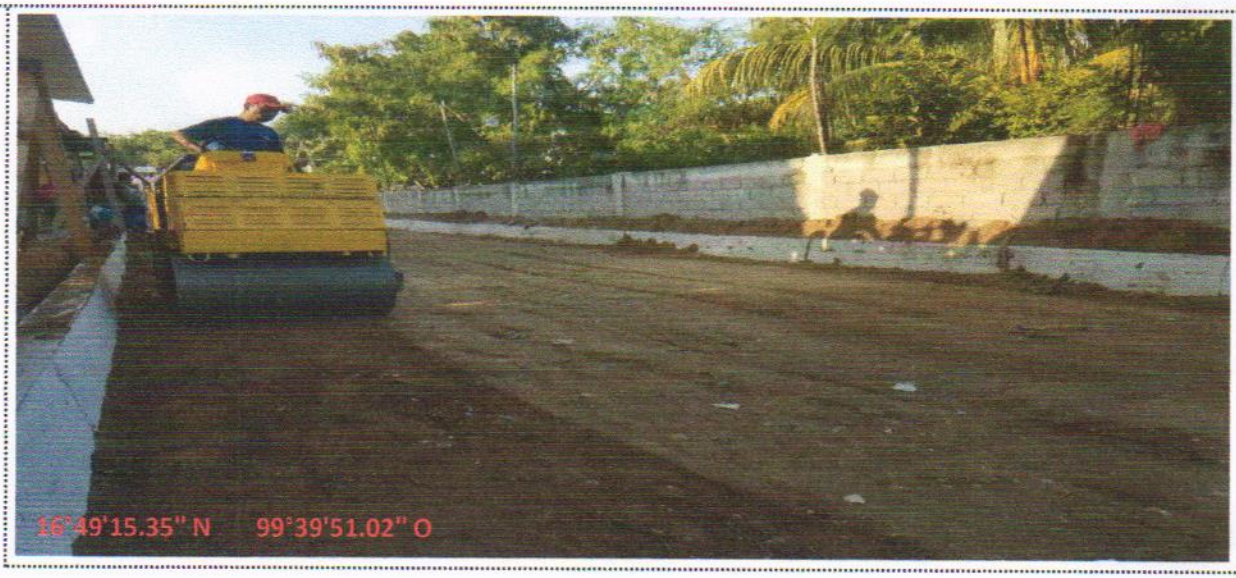


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL VANDELIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISRAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS			MARGEN DERECHO					
32-0471		0+0.00	0+110.00	1.00	110.00			ML	110.00	G1
		0+0.00	0+44.45	1.00	44.45			ML	44.45	G2
	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO					
		0+0.00	0+96.50	1.00	96.50			ML	96.50	G3
		0+0.00	0+118.00	1.00	118.00			ML	118.00	G4
		NOTA INFORMATIVA								
		ANTECEDENTE, ACONTECIMIENTO ,EVENTOS AMBIENTALES Y DESASTRE NATURAL QUE HUBO EN EL DIA 25 DE OCTUBRE DEL 2023 DEL HURACÁN OTIS EN CATEGORÍA 5 EN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ								
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		GUARNICION		CALLE TEODORO	
		0+0.00	0+0.00	1.00	6.74			ML	6.74	ACCESO
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		GUARNICION		ANDADOR SIN NOMBRE	
		0+0.00	0+0.00	1.00	15.00			ML	15.00	
							PARCIAL	ML	390.69	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

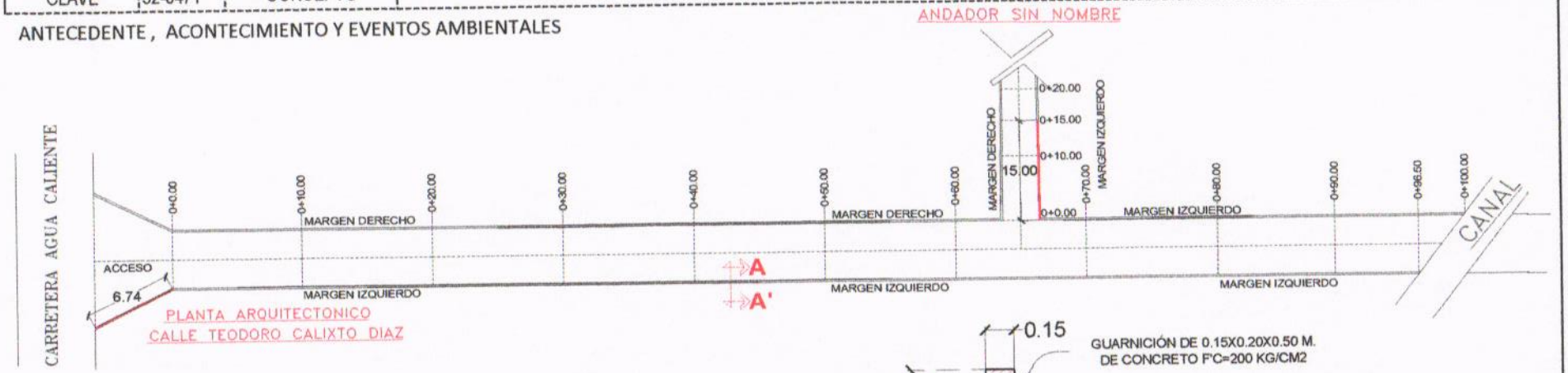
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

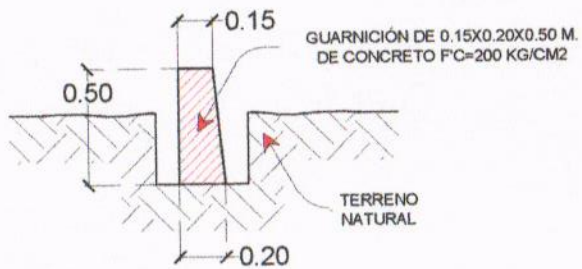
C R O Q U I S

CLAVE	32-0471	CONCEPTO	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

ANTECEDENTE , ACONTECIMIENTO Y EVENTOS AMBIENTALES



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



GUARNICIÓN DE 0.15X0.20X0.50 M.
DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2

DETALLE DE GUARNICIÓN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENDE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

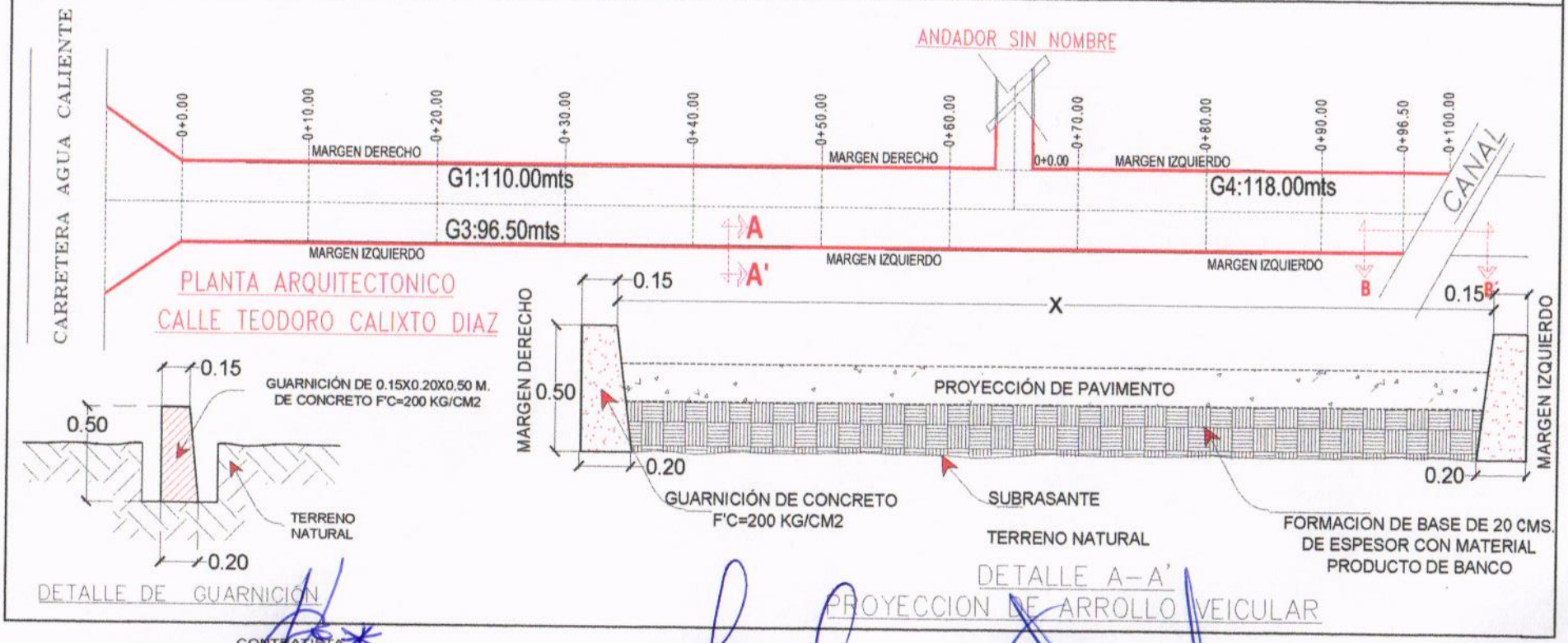
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0471	CONCEPTO	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

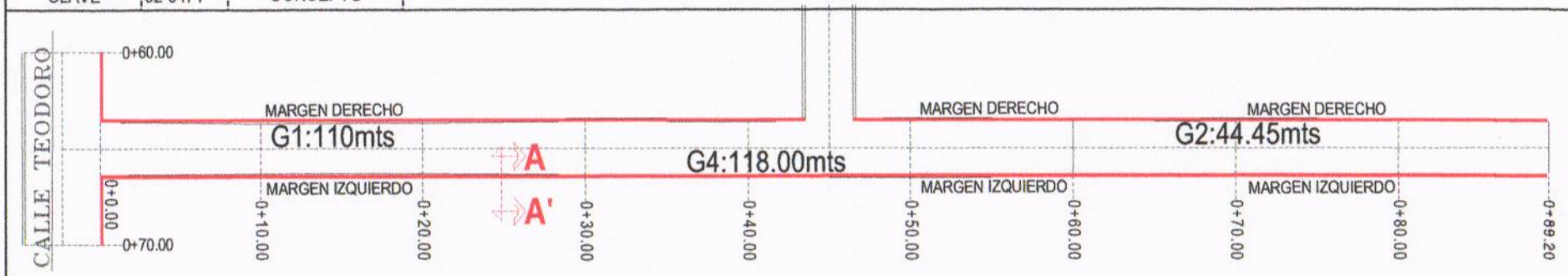
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

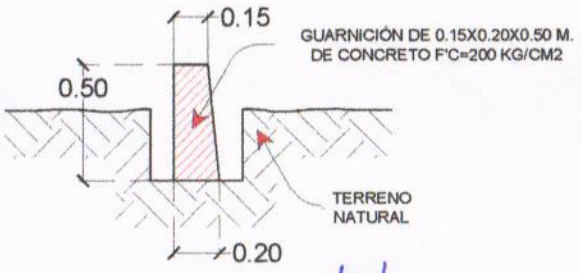
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0471	CONCEPTO	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE DE GUARNICIÓN

DETALLE A–A'
PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

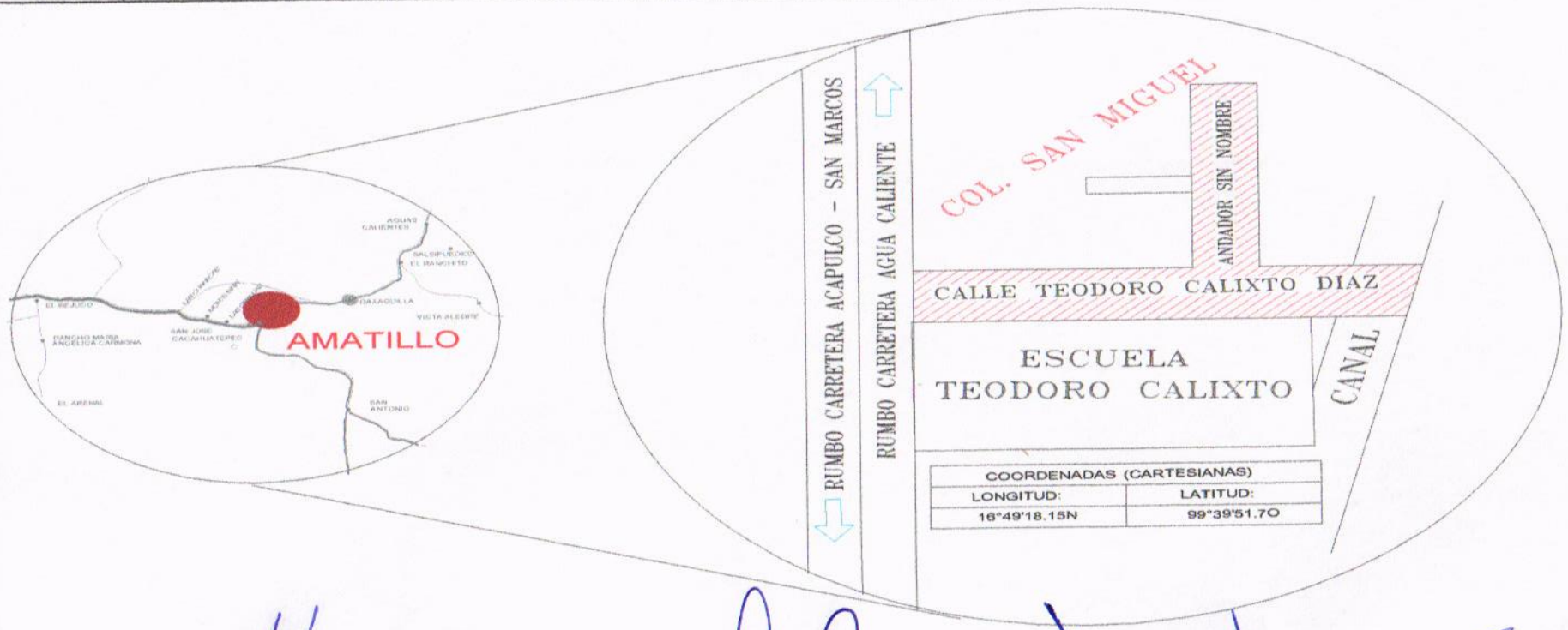
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE | 0.00 | CONCEPTO | 0.00



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

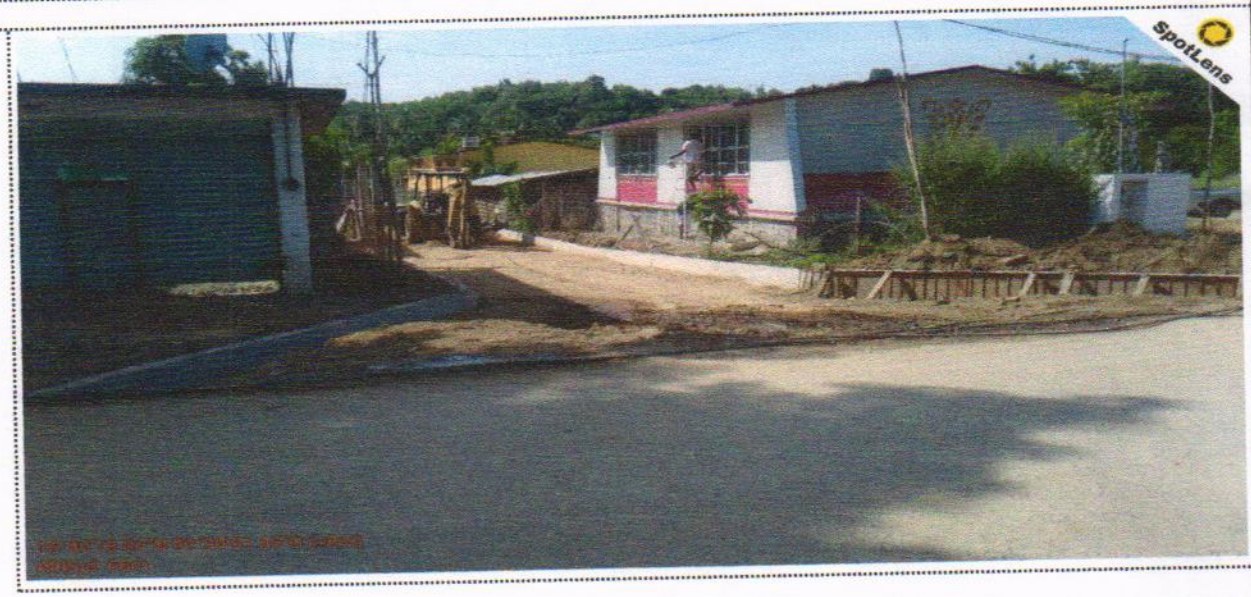
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

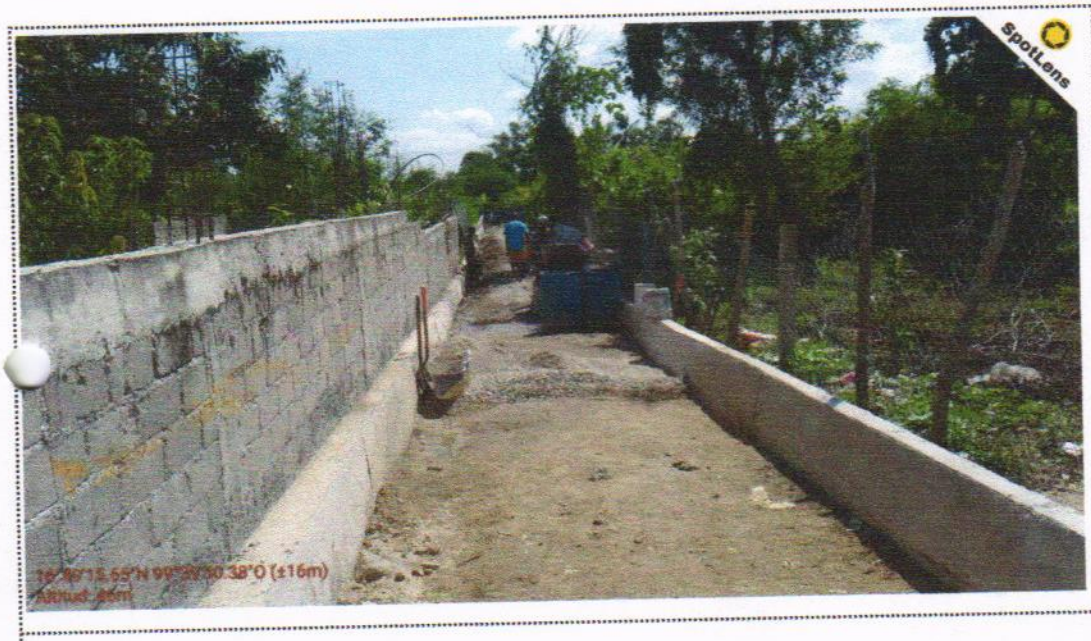


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAPUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISRAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

ANTES

DESPUES ANTECEDENTE , ACONTECIMIENTO Y EVENTOS AMBIENTALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA		RESUMEN			PARCIAL 1	339.78	M2	339.78	
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION					PARCIAL 2	240.62	M2	240.62	
						PARCIAL		M2	580.40	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68		M2	26.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62		M2	26.20	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70		M2	27.00	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76		M2	27.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77		M2	27.70	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73		M2	27.30	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72		M2	25.02	
		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ								
		MENOS	CAJA DE VALVULAS							
		0+0.00	0+100.00	-2.00	1.00	1.00		M2	-2.00	CV
							PARCIAL	M2	240.62	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION									
		0+36.00	0+40.00	1.00	4.00	4.63		M2	18.52	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70		M2	47.00	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72		M2	47.20	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71		M2	47.10	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69		M2	46.90	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68		M2	30.42	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00	M2	47.10	F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98		M2	8.94	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M2	339.78	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

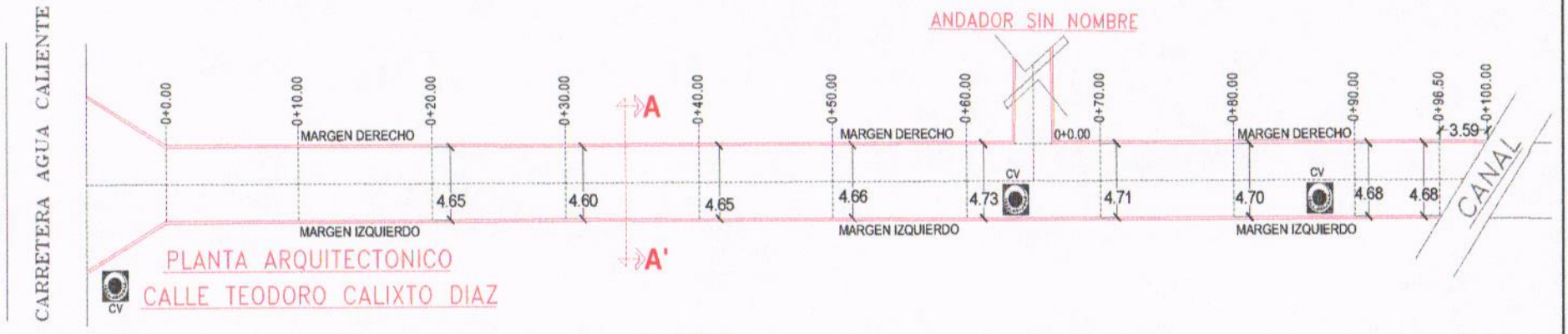
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

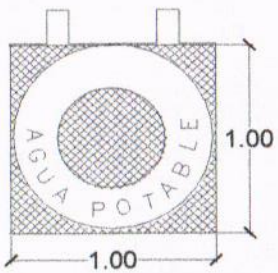
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

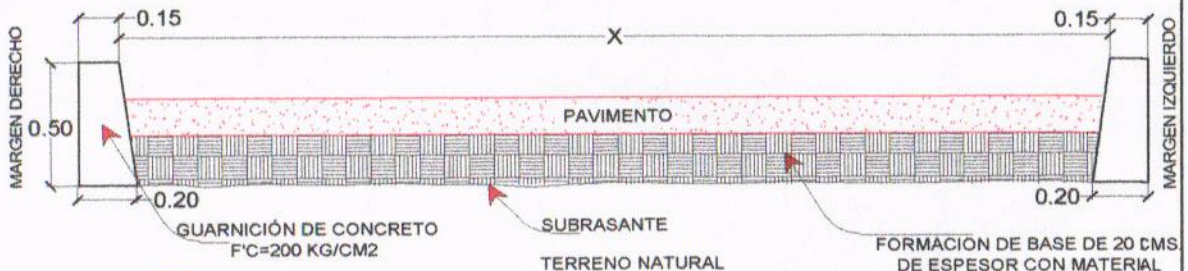
C R O Q U I S

CLAVE	32-0478*	CONCEPTO	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION





CAJA DE VALVULA (CV)



DETALLE A-A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANSUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

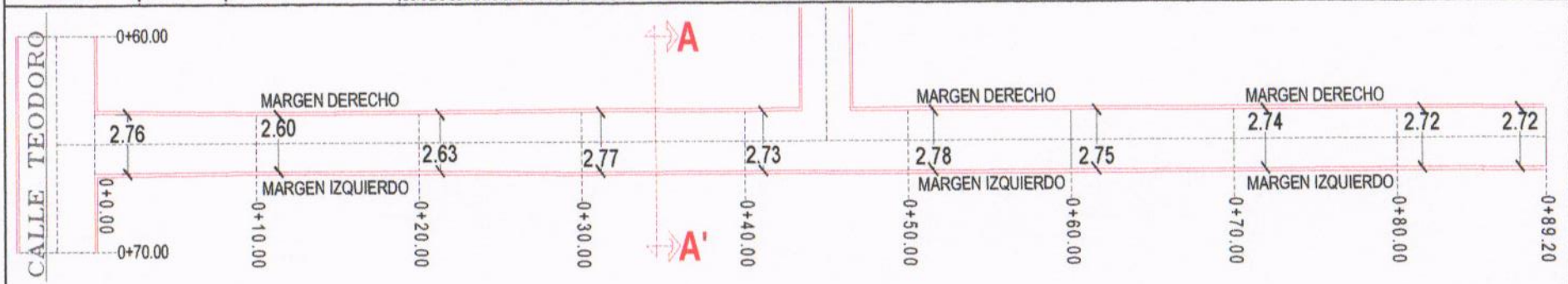
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0478*	CONCEPTO	PAVIMENTO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE

DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

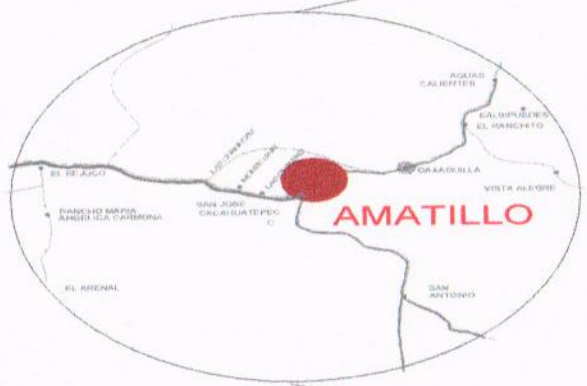
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0478*	CONCEPTO	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

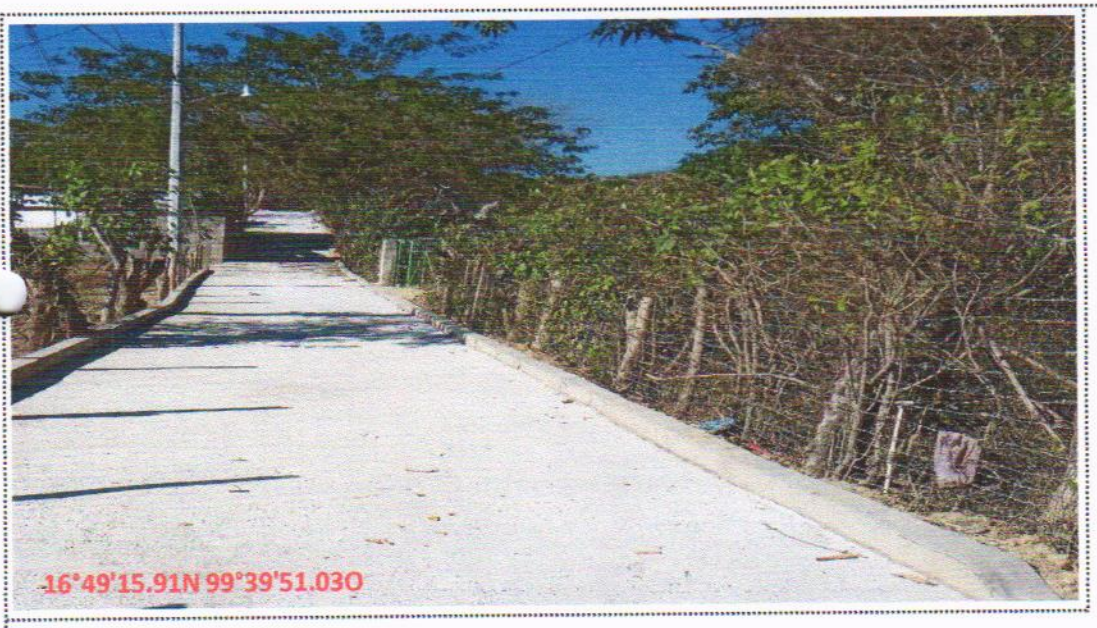
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

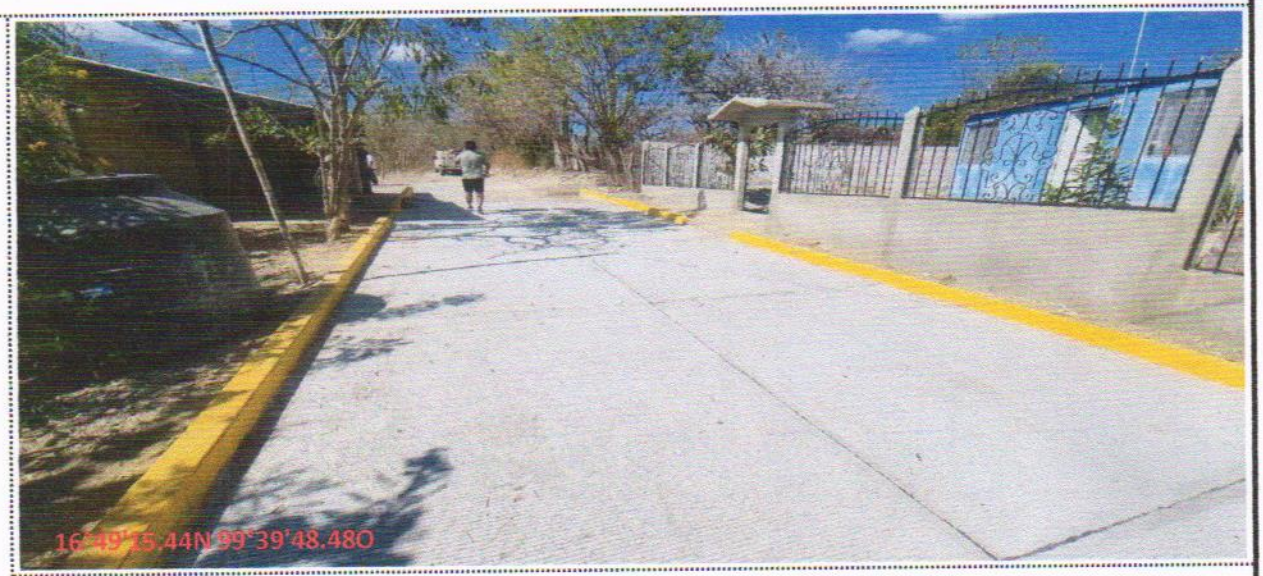
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	ALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN M									
A2	TERRACERIA		RESUMEN			PARCIAL 1	8.10	M3	8.10	
18-0295						PARCIAL 2	5.10	M2	5.10	
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.									
							VOLUMEN DE CATALOGO		8.40	
							EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA		8.40	
							Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION		4.80	
							ACUMULADO PARCIAL		13.20	
							PARCIAL	M3	13.20	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS			MUROS					
18-0295		MARGEN CENTRO								
		0+100.00	0+100.00	1.00	0.60	0.40	1.10			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.				2.00					
					AREA		LARGO			
			SUBTOTAL	1.00	0.55	X	5.00	M3	2.75	
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	0.50	M3	1.50	
		MARGEN CENTRO								
		0+100.00	0+100.00	1.00	0.60	0.40	1.10			
					2.00					
					AREA		LARGO			
			SUBTOTAL	1.00	0.55	X	5.00	M3	2.75	
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	0.50	M3	1.50	
		MENOS								
		TRABE								
		0+100.00	0+100.00	-2.00	5.00	0.20	0.20	M3	-0.40	
							PARCIAL	M3	8.10	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	MUROS CABEZALES						M2	-	
18-0295		MARGEN DERECHO								
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	0+100.00	0+100.00	1.00	0.60	0.40	1.10			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		LARGO			
			SUBTOTAL	1.00	0.55	X	3.00	M2	1.65	
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	0.50	M2	0.90	
		MARGEN IZQUIERDO								
		0+100.00	0+100.00	1.00	0.60	0.40	1.10			
					2.00					
					AREA		LARGO			
			SUBTOTAL	1.00	0.55	X	3.00	M2	1.65	
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	0.50	M2	0.90	
							PARCIAL	**M2**	**5.10**	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

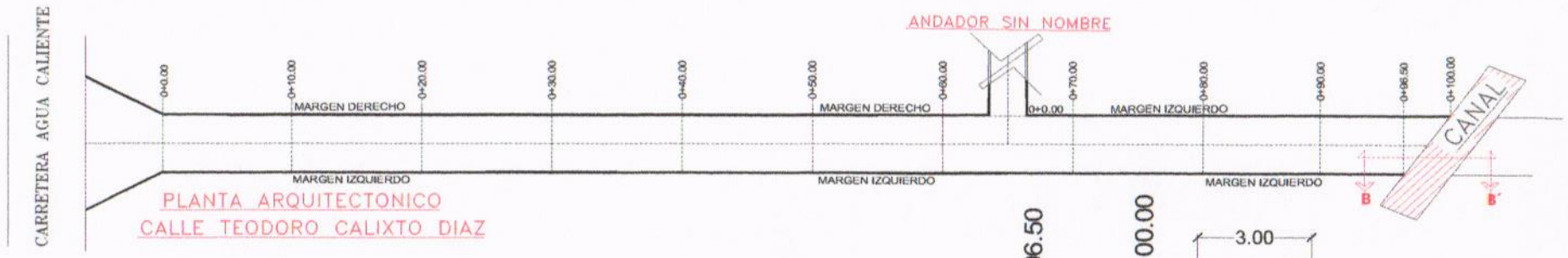
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

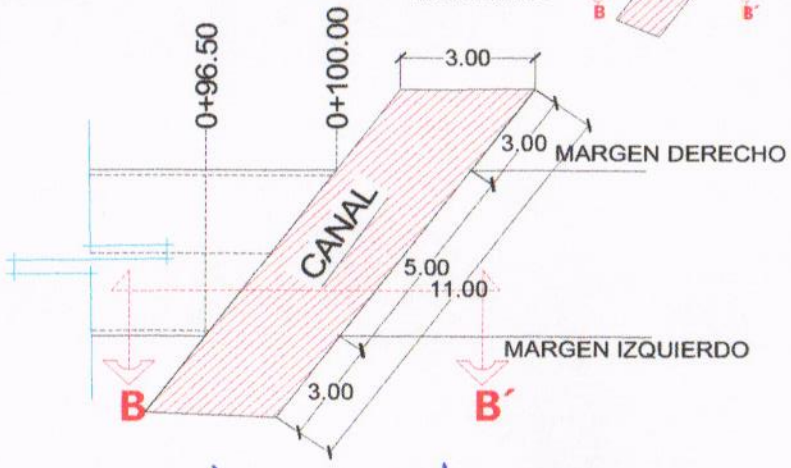
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	18-0295	CONCEPTO	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B' PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

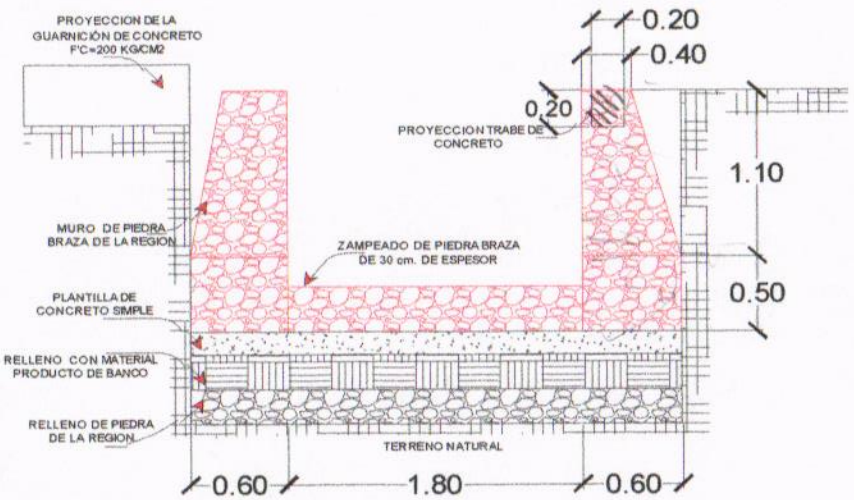
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

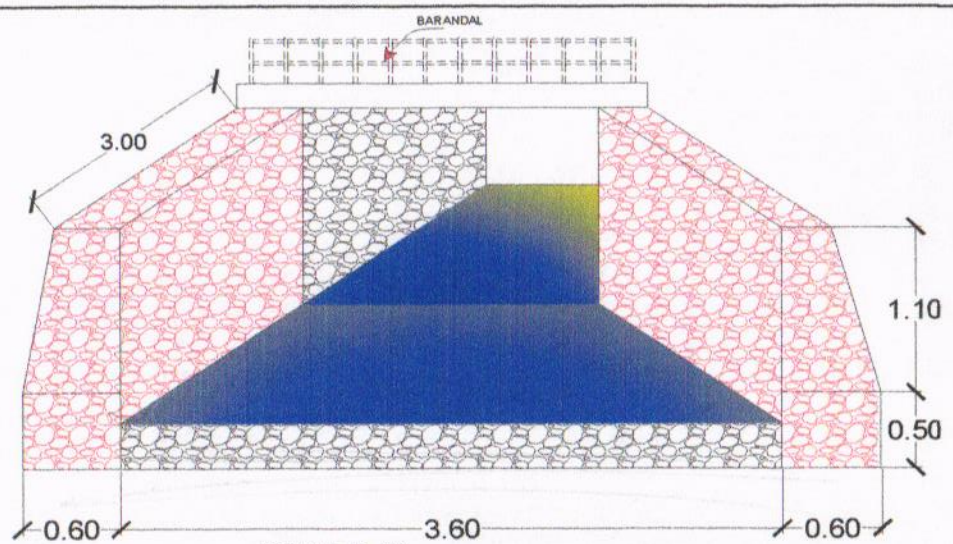
C R O Q U I S

CLAVE	18-0295	CONCEPTO	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO (PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO MUROS CABEZALES DEL PUENTE

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

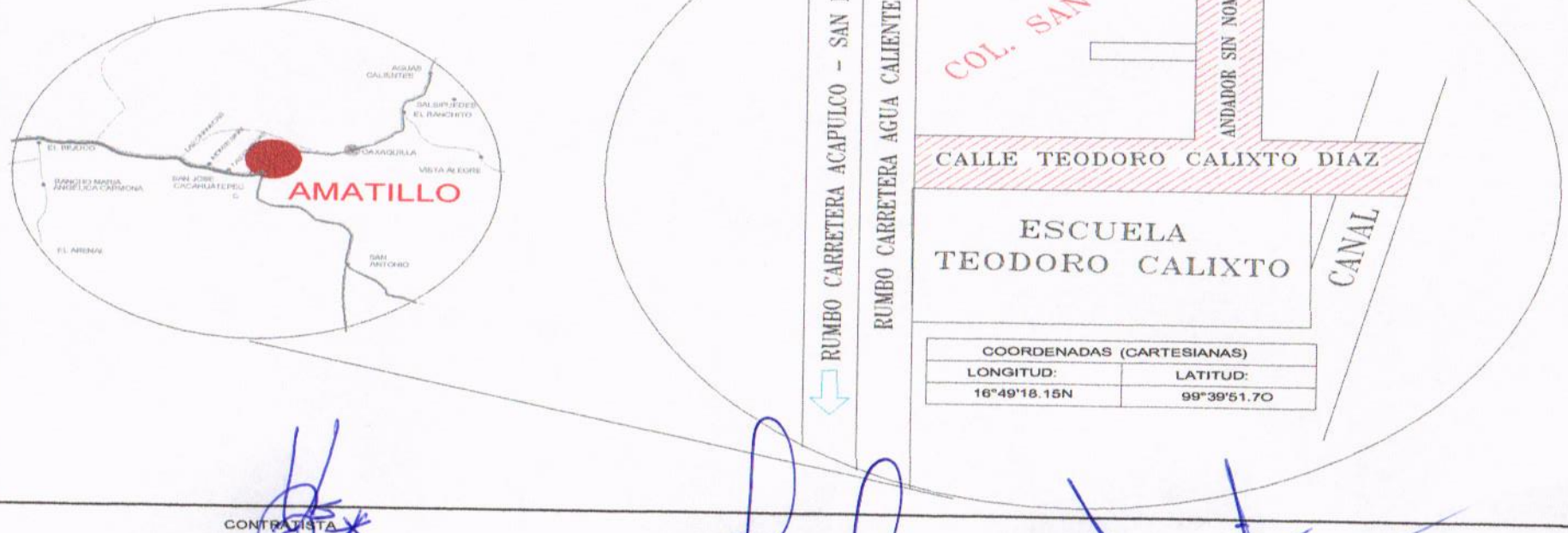
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CLAVE	18-0295	CONCEPTO	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CANUN S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. IGNACIO ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	MARGEN DERECHO							-	
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	1.80	0.30	M3	2.70	MARGEN CENTRO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	3.60	0.30	M3	3.24	MARGEN DERECHO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	3.60	0.30	M3	3.24	MARGEN IZQUIERDO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.30	0.30	M3	0.27	ESCATILLO DE ZAMPEADO
							VOLUMEN DE CATALOGO		8.50	
							EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA		8.50	
							Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION		0.95	
							ACUMULADO PARCIAL		9.45	
							PARCIAL	M3	9.45	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

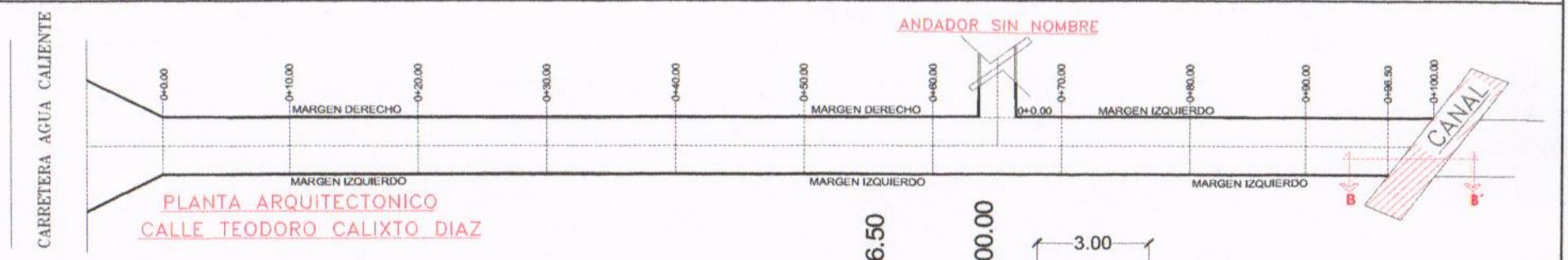
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

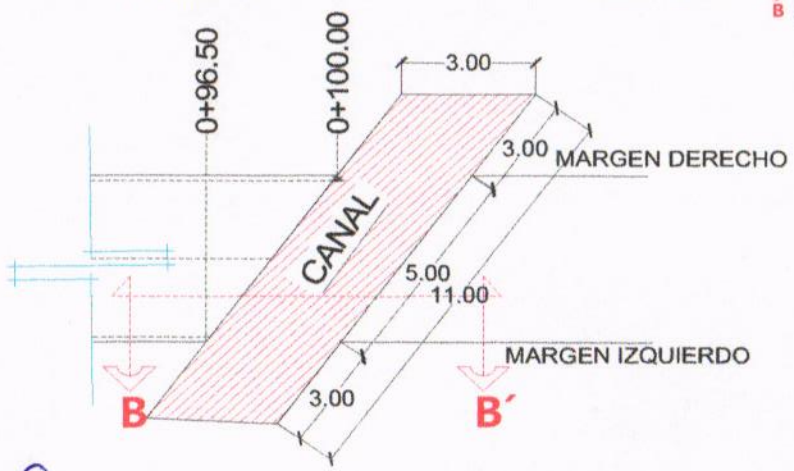
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	35-0553	CONCEPTO	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B' PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

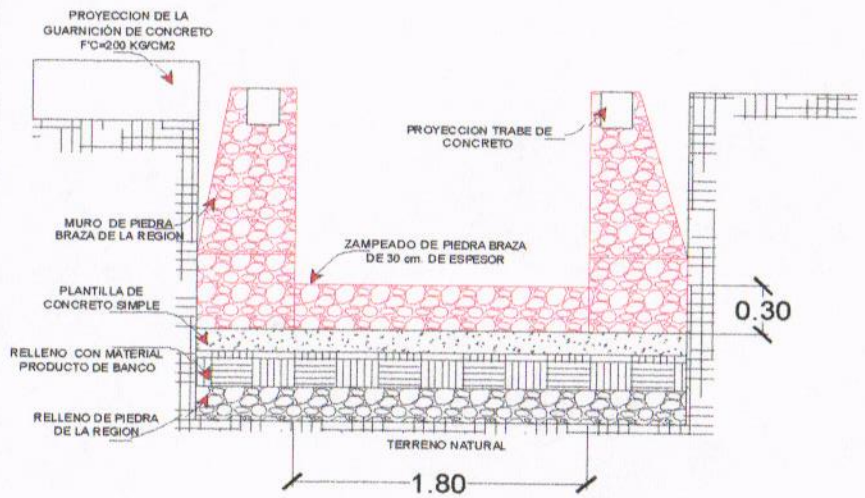
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

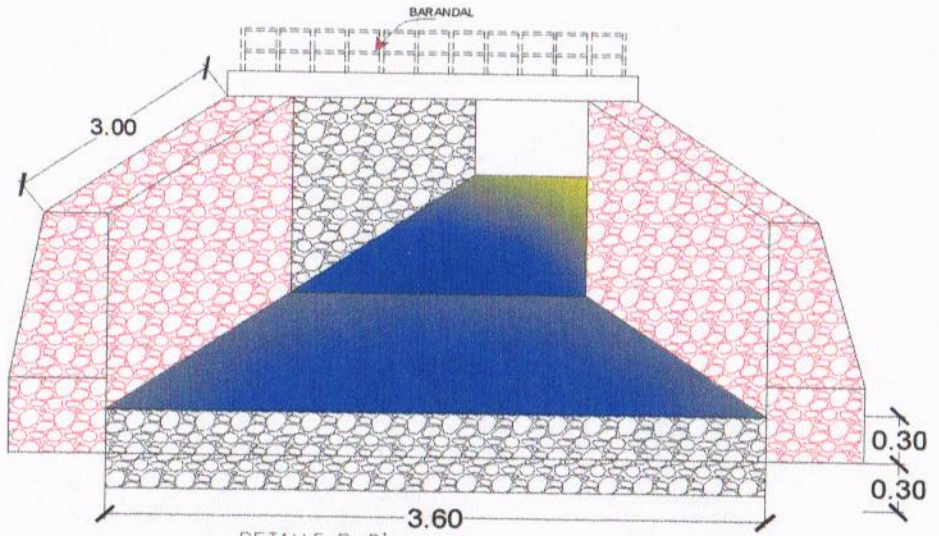
C R O Q U I S

CLAVE	35-0553	CONCEPTO	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



DETALLE B-B'

DETALLE CONTRUCTIVO (PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B-B'

DETALLE CONTRUCTIVO MUROS CABEZALES DEL PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

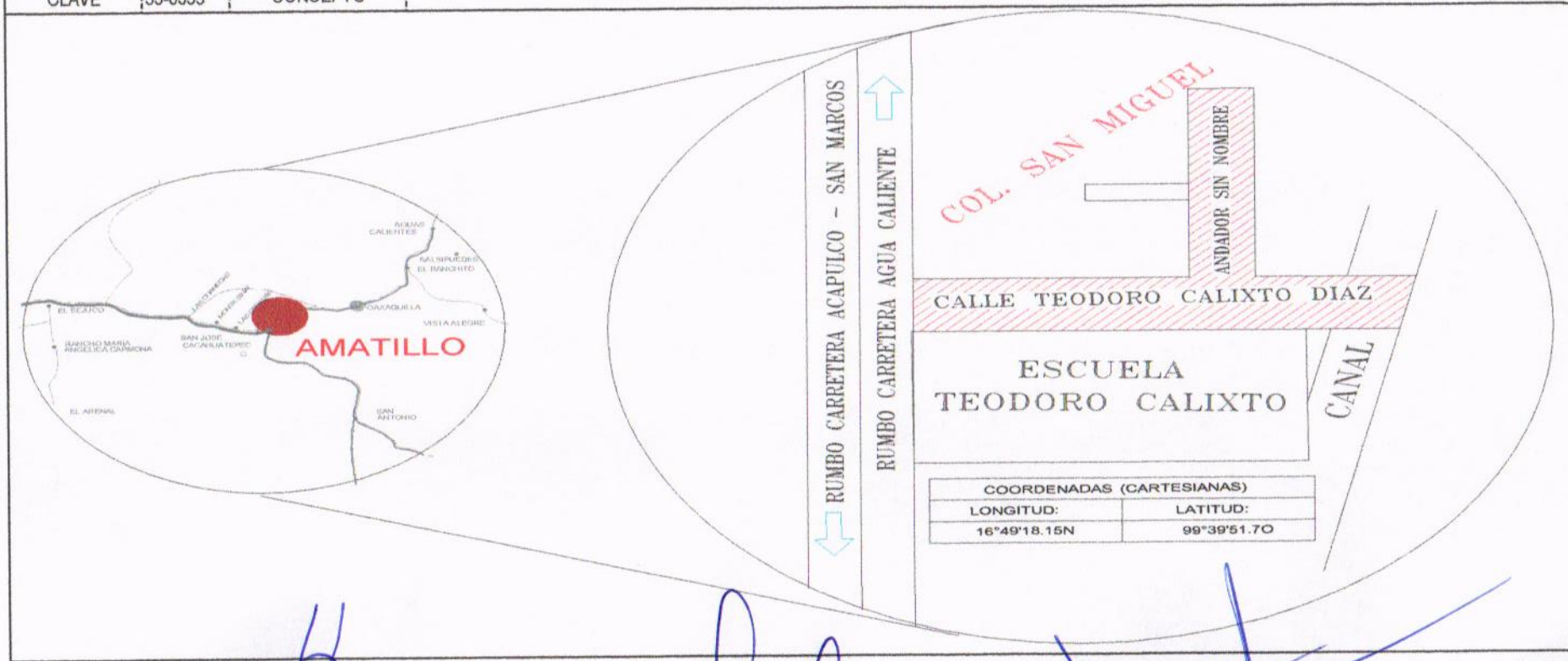
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	35-0553	CONCEPTO	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

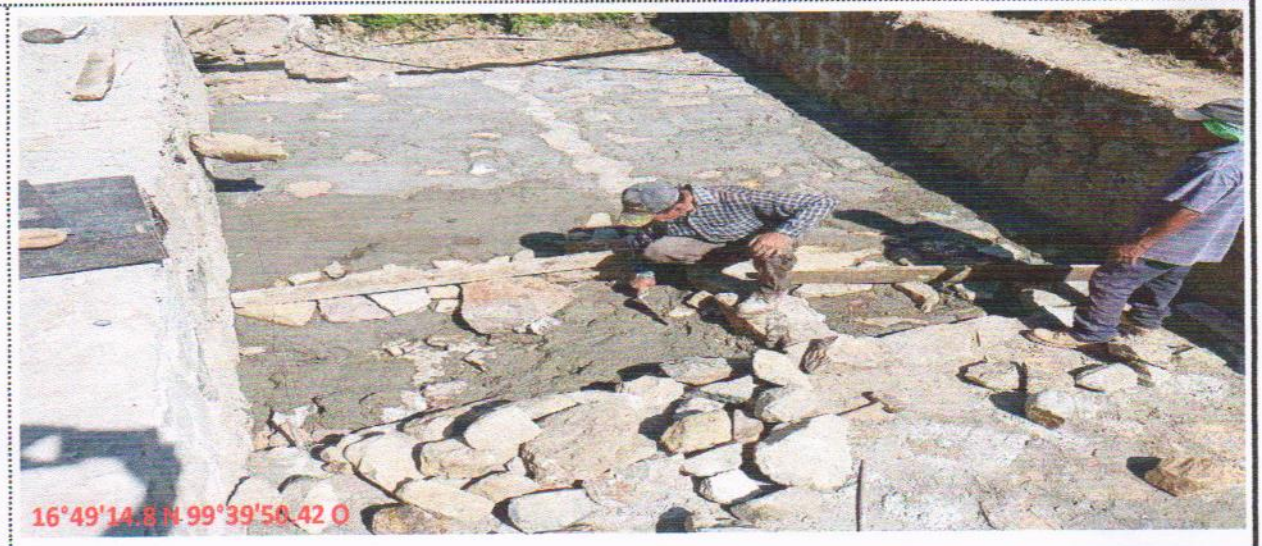
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAMUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS								
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+100.00	0+100.00	2.00	3.00			ML	6.00	MARGEN CENTRO
							PARCIAL	ML	6.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

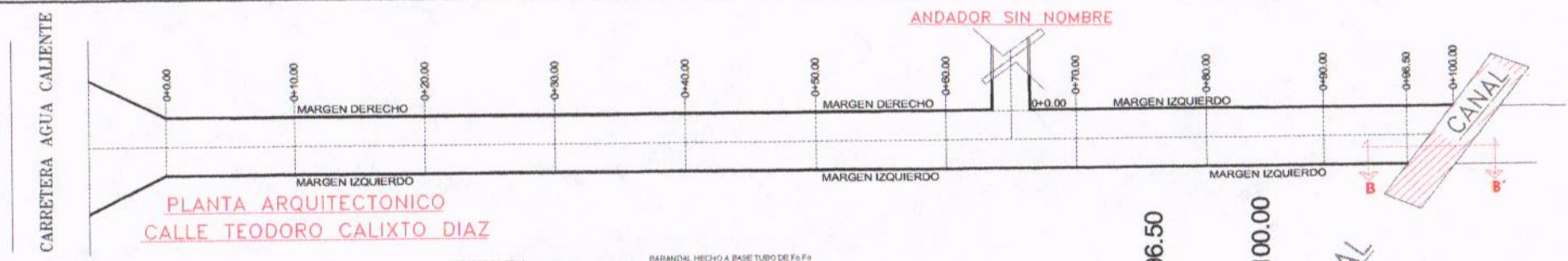
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

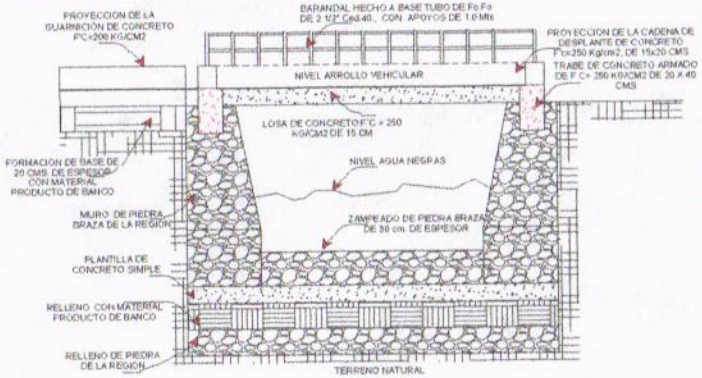
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

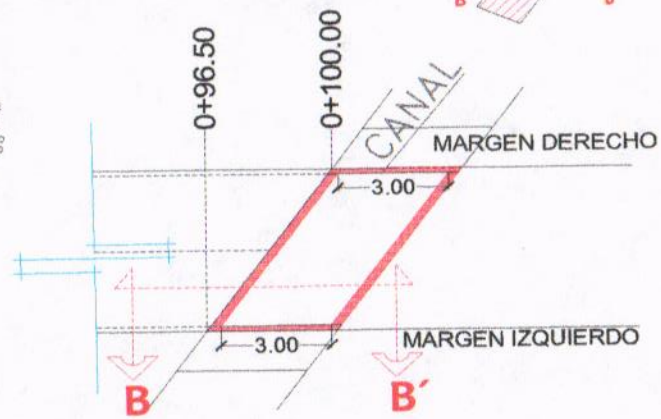
CLAVE	T1-20X40	CONCEPTO	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B´
DETALLE CONSTRUCTIVO
(PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B–B´
PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

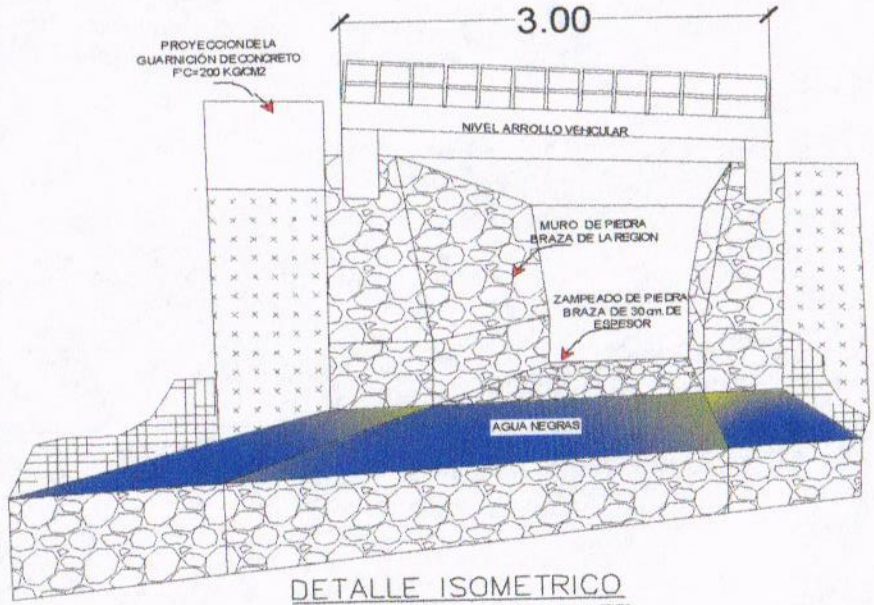
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

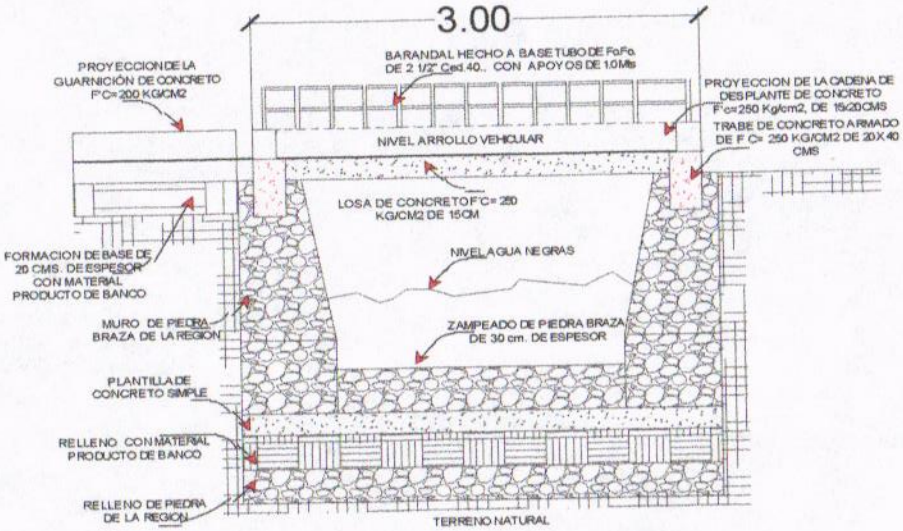
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	T1-20X40	CONCEPTO	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



DETALLE ISOMETRICO
CONTRUCTIVO PUENTE



DETALLE B-B'
DETALLE CONTRUCTIVO
(PROYECCION DE PUENTE)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

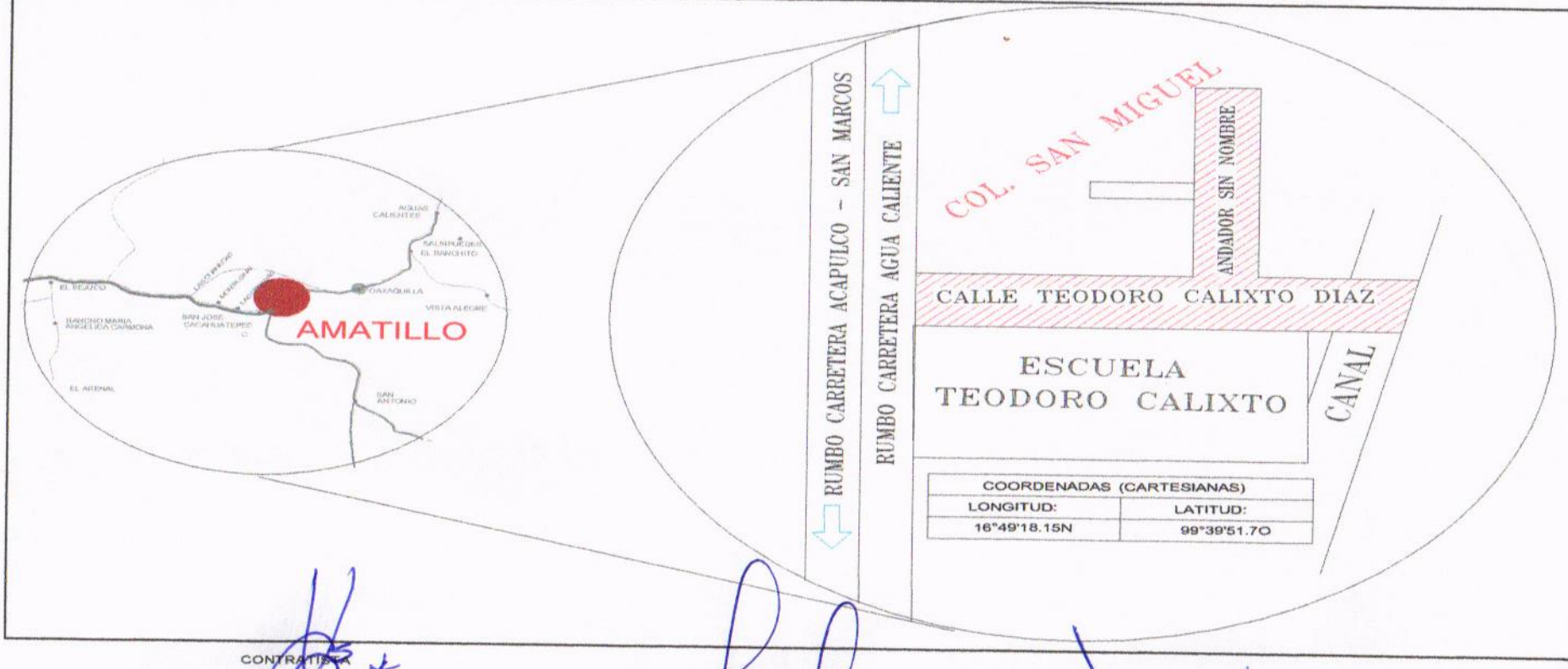
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CLAVE	T1-20X40	CONCEPTO	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

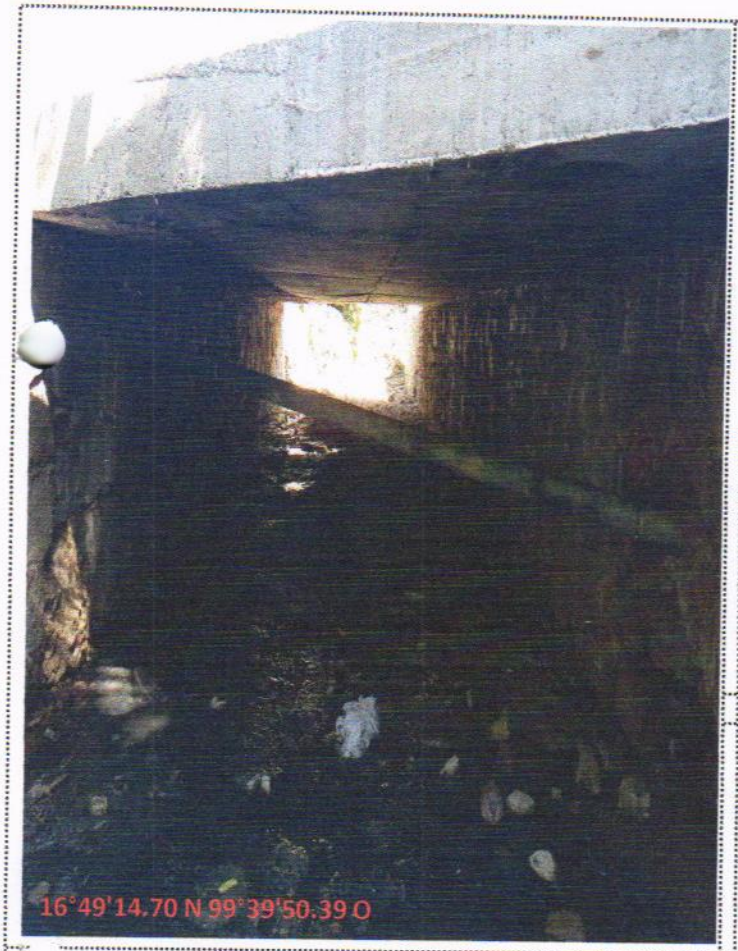
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAMJA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS							-	
CD1-15X20*		MARGEN DERECHO								
	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	0+100.00	0+100.00	1.00	3.00			ML	3.00	
		MARGEN IZQUIERDO								
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00			ML	3.00	
							PARCIAL	ML	6.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

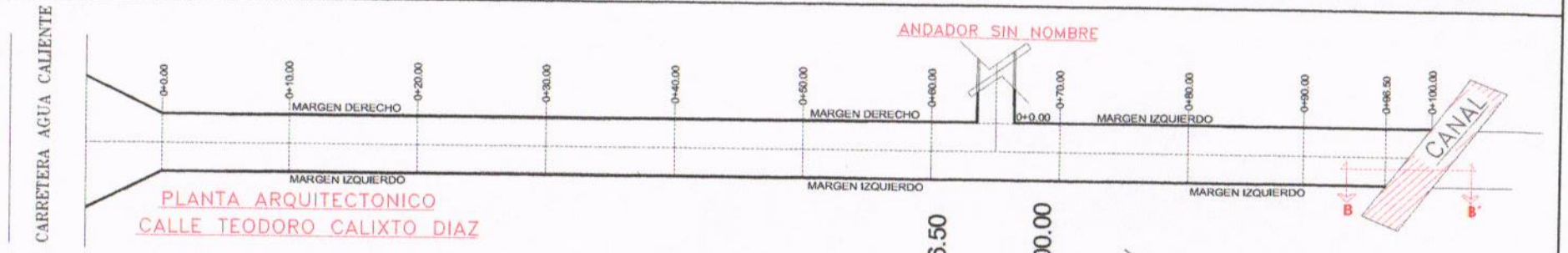
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

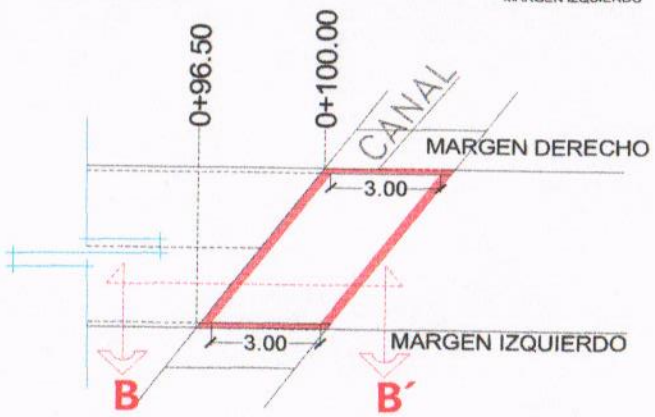
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CD1-15X20*	CONCEPTO	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B'
PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL INGUANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

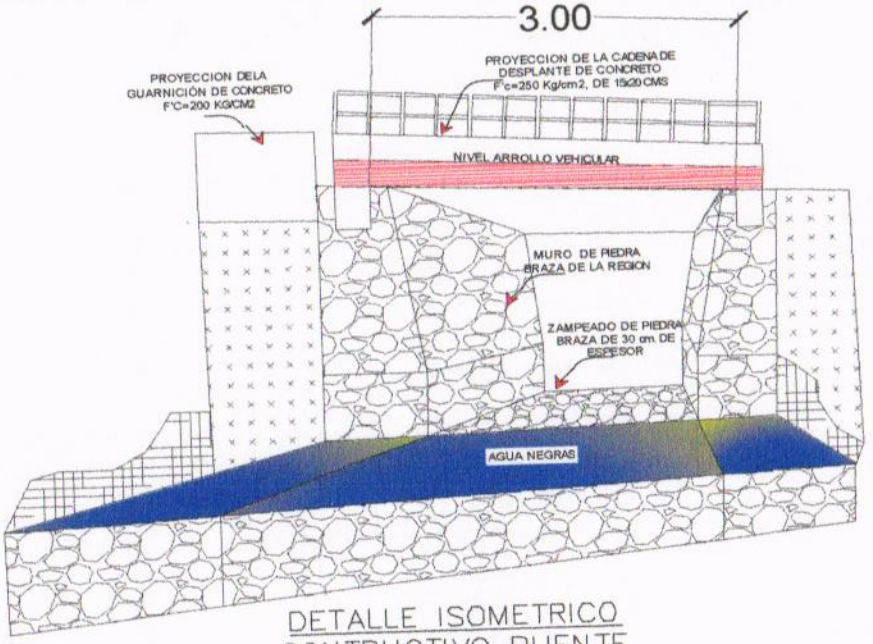
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

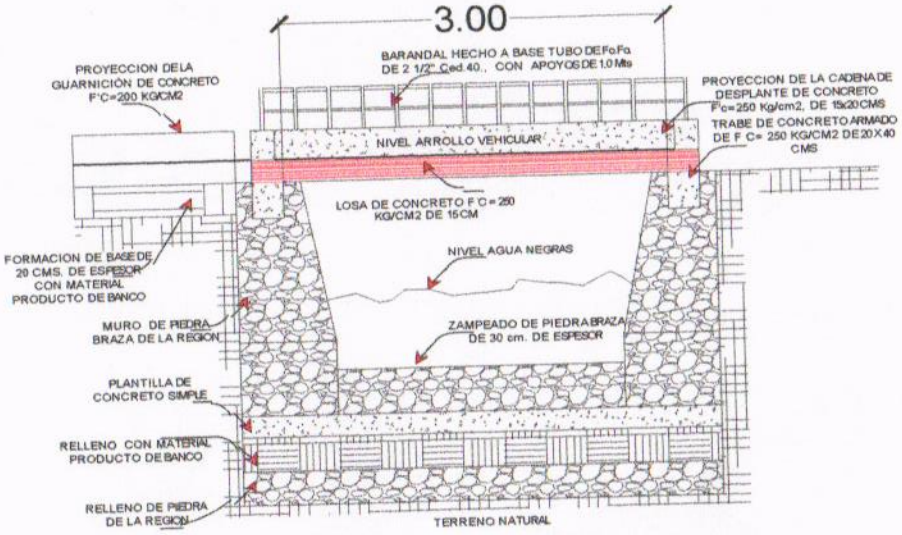
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE: CD1-15X20* | CONCEPTO: CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION



DETALLE ISOMETRICO
CONTRUCTIVO PUENTE



DETALLE B-B'
DETALLE CONTRUCTIVO
(PROYECCION DE PUENTE)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

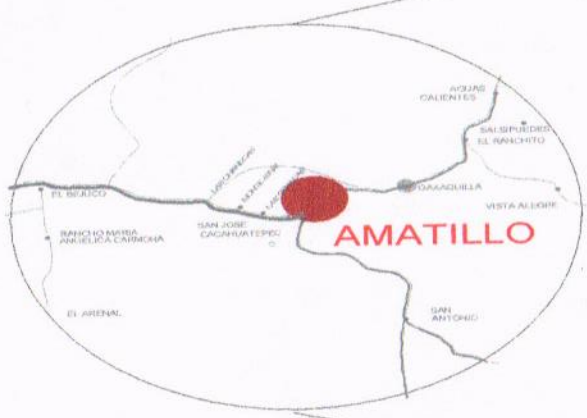
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE: CD1-15X20 CONCEPTO: CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO f'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra ESTACION



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A2	TERRACERIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
11-0224	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOSINCLUYE:CIMBRADO,DESCIMBRADO, PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	3.00		M2	15.00	
							PARCIAL	M2	15.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

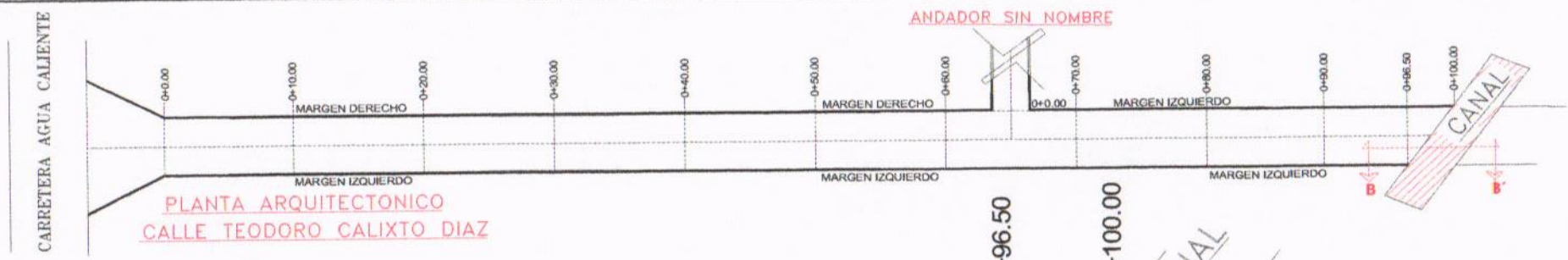
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

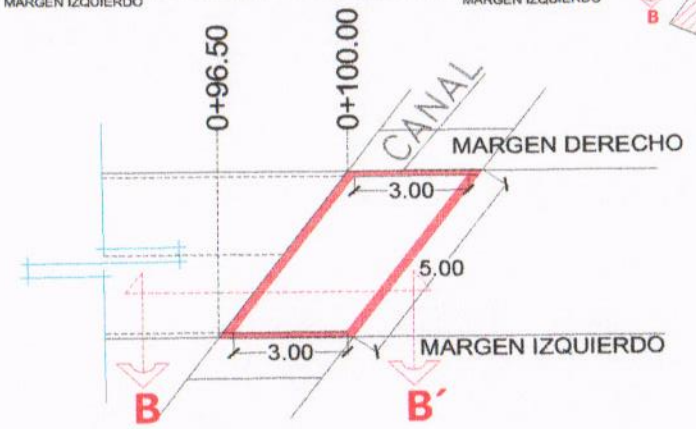
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	11-0224	CONCEPTO	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOSINCLUYE CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B–B'
PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

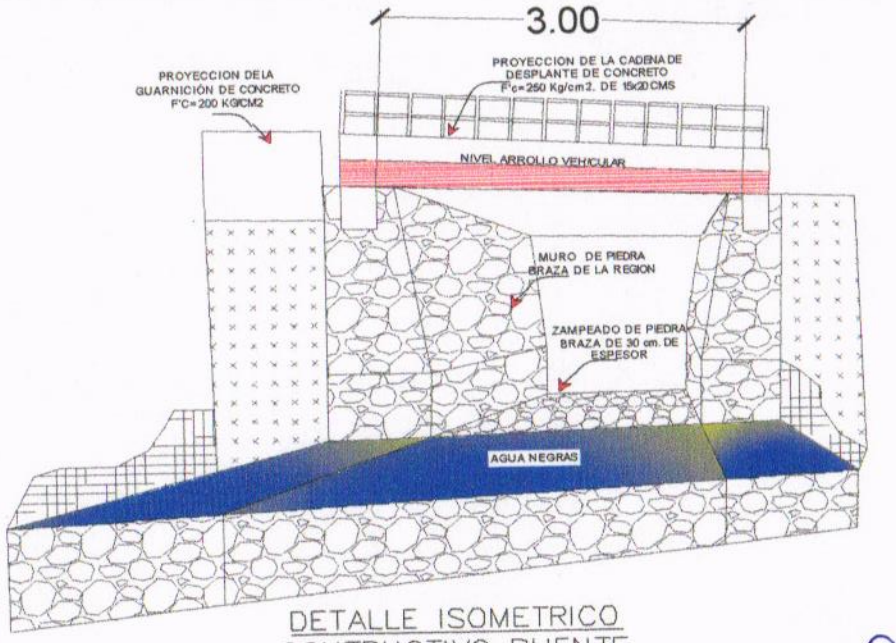
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

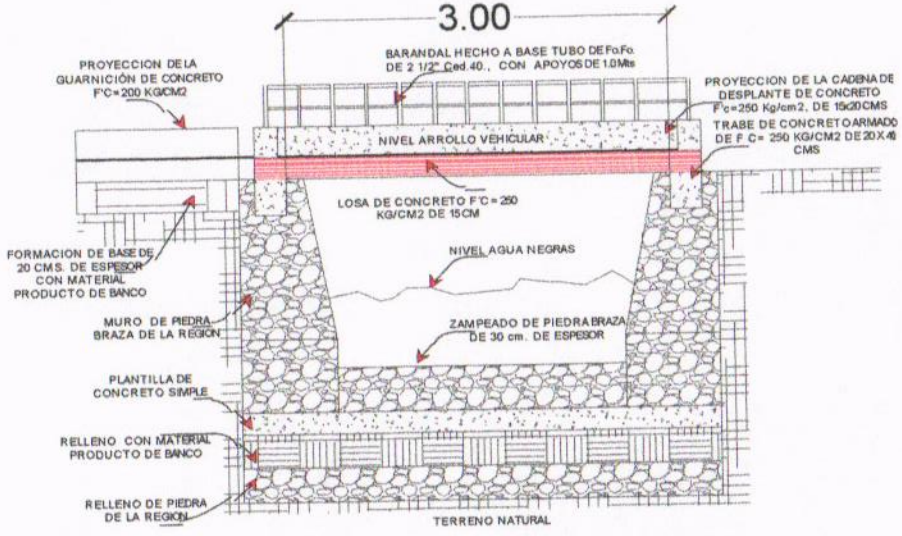
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE | 11-0224 | CONCEPTO | LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOSINCLUYE:CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



DETALLE ISOMETRICO CONTRUCTIVO PUENTE



DETALLE B-B'
DETALLE CONTRUCTIVO
(PROYECCION DE PUENTE)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

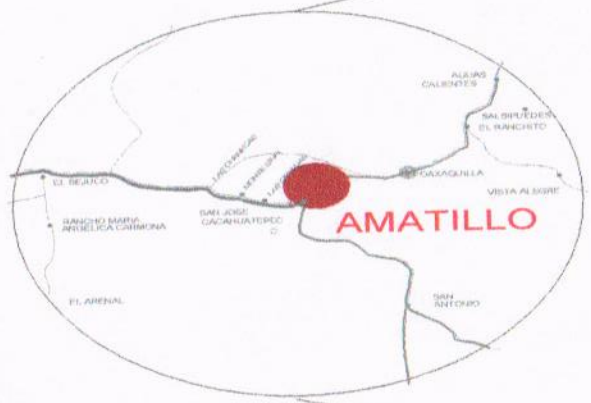
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	11-0224	CONCEPTO	LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOSINCLUYE CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

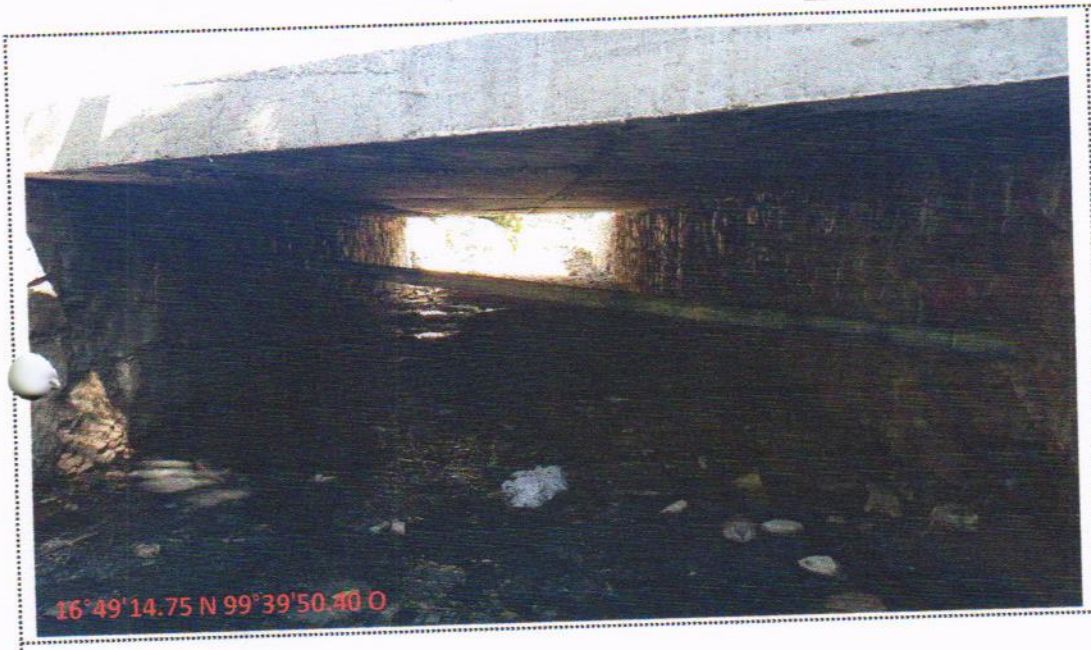
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

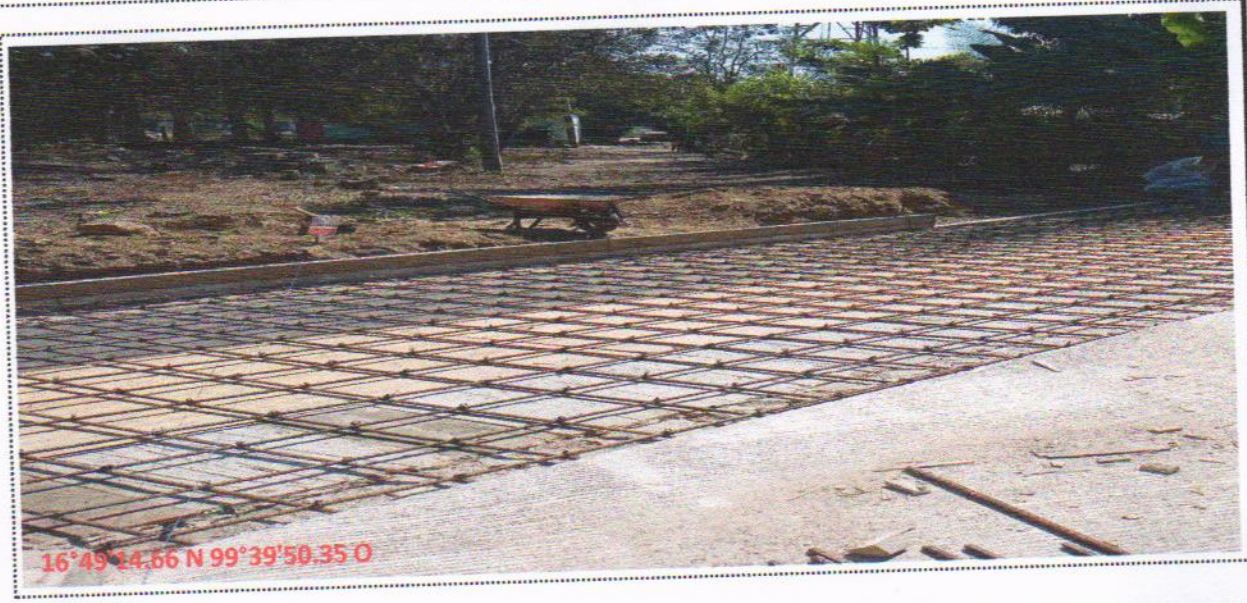
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
11-0224	LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE:CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAFOA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		CALLE TEODORO			
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	0+0.00	0+0.00	1.00	11.80			ML	11.80	TP-01
		0+0.00	0+70.00	1.00	68.61			ML	68.61	TP-02
		0+70.00	0+96.50	1.00	30.58			ML	30.58	TP-03
		MARGEN DERECHO		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+0.00	1.00	78.51			ML	78.51	TP-04
							PARCIAL	ML	189.50	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

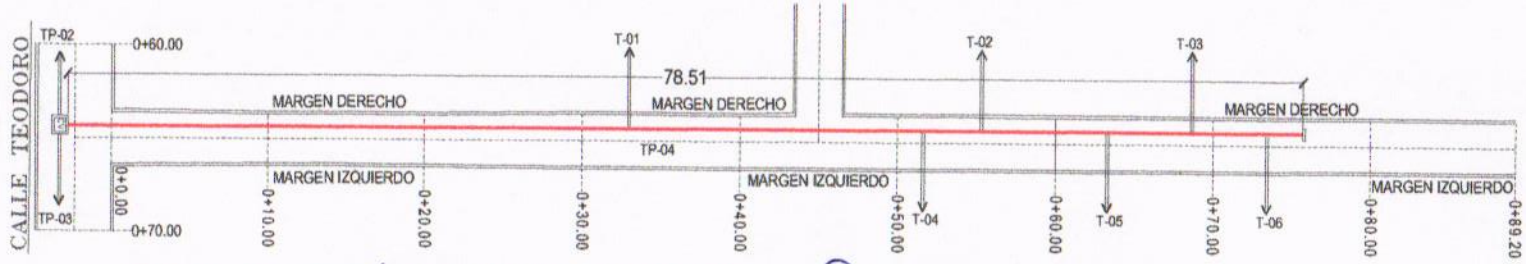
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	27-0412A	CONCEPTO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

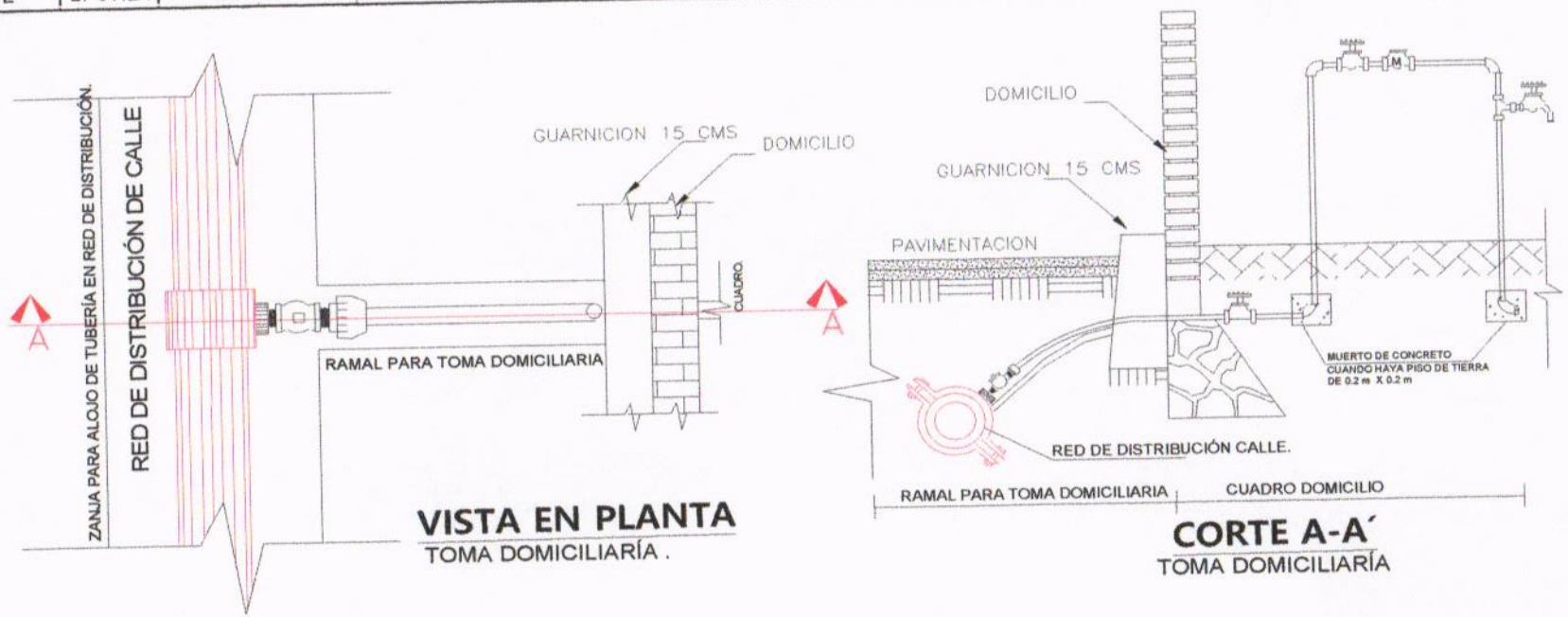
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE | 27-0412A | CONCEPTO | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



DETALLE TOMA DOMICILIARIA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

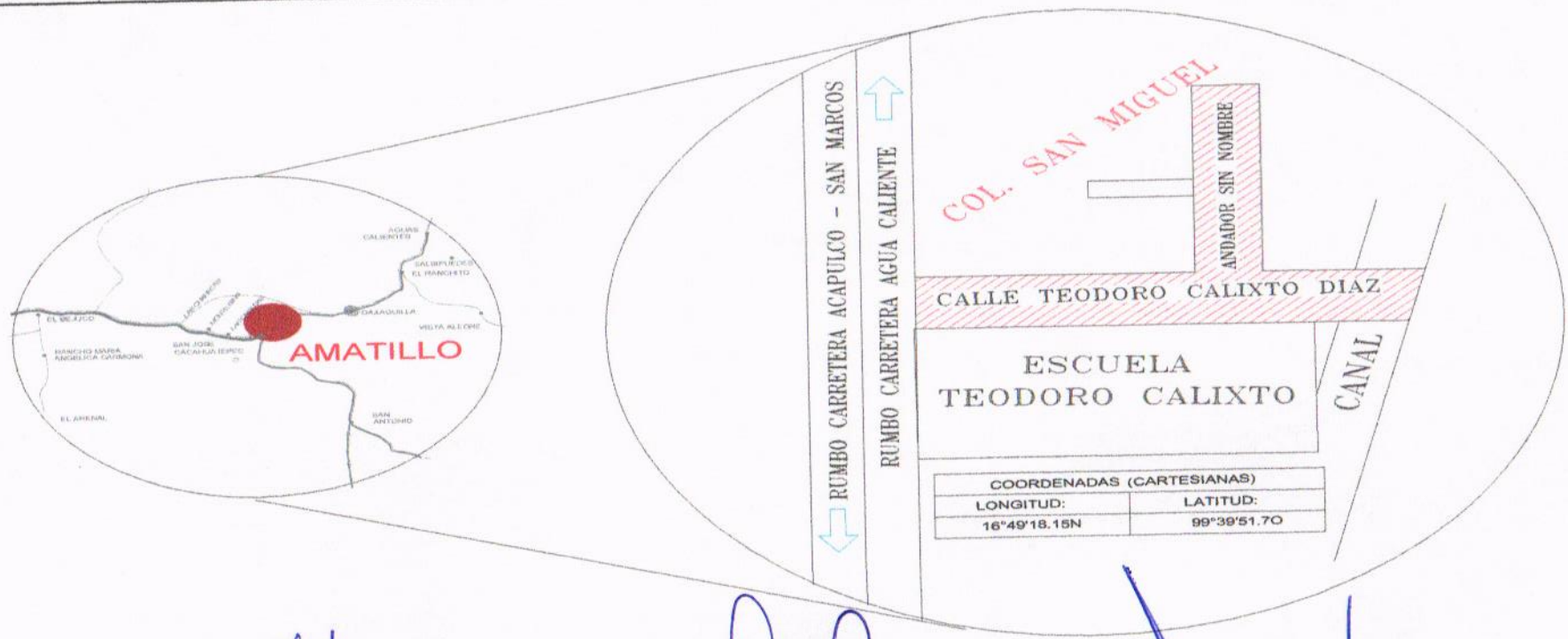
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	27-0412A	CONCEPTO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

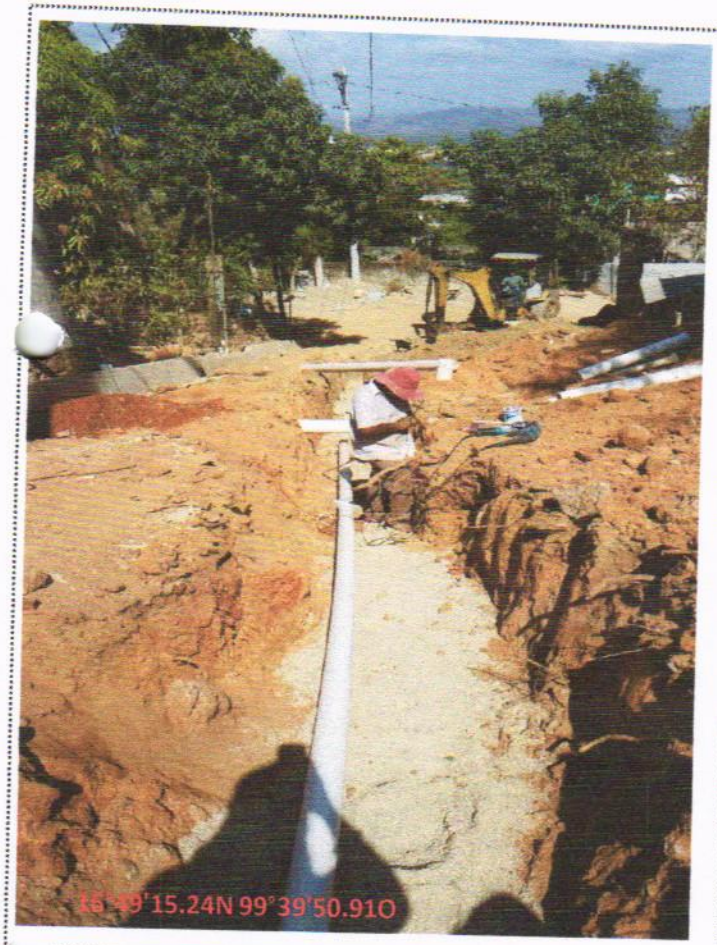
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

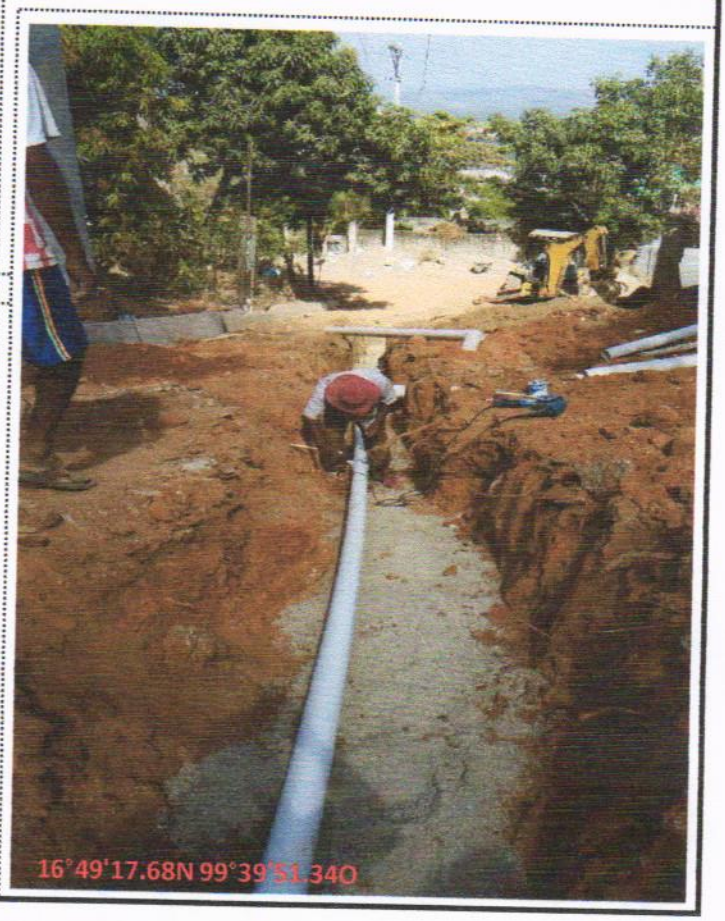
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CANUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS			MARGEN DERECHO		CALLE TEODORO			
TOMA-CPVC		0+0.00	0+96.50	5.00				SAL	5.00	
	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	MARGEN IZQUIERDO								
		0+0.00	0+96.50	2.00				SAL	2.00	
		MARGEN DERECHO		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	89.2	3.00				SAL	3.00	
		MARGEN IZQUIERDO								
		0+0.00	89.2	3.00				SAL	3.00	
								VOLUMEN DE CATALOGO	10.00	
								EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA	**10.00**	
								Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION	3.00	
								ACUMULADO PARCIAL	13.00	
							PARCIAL	**SAL**	**13.00**	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

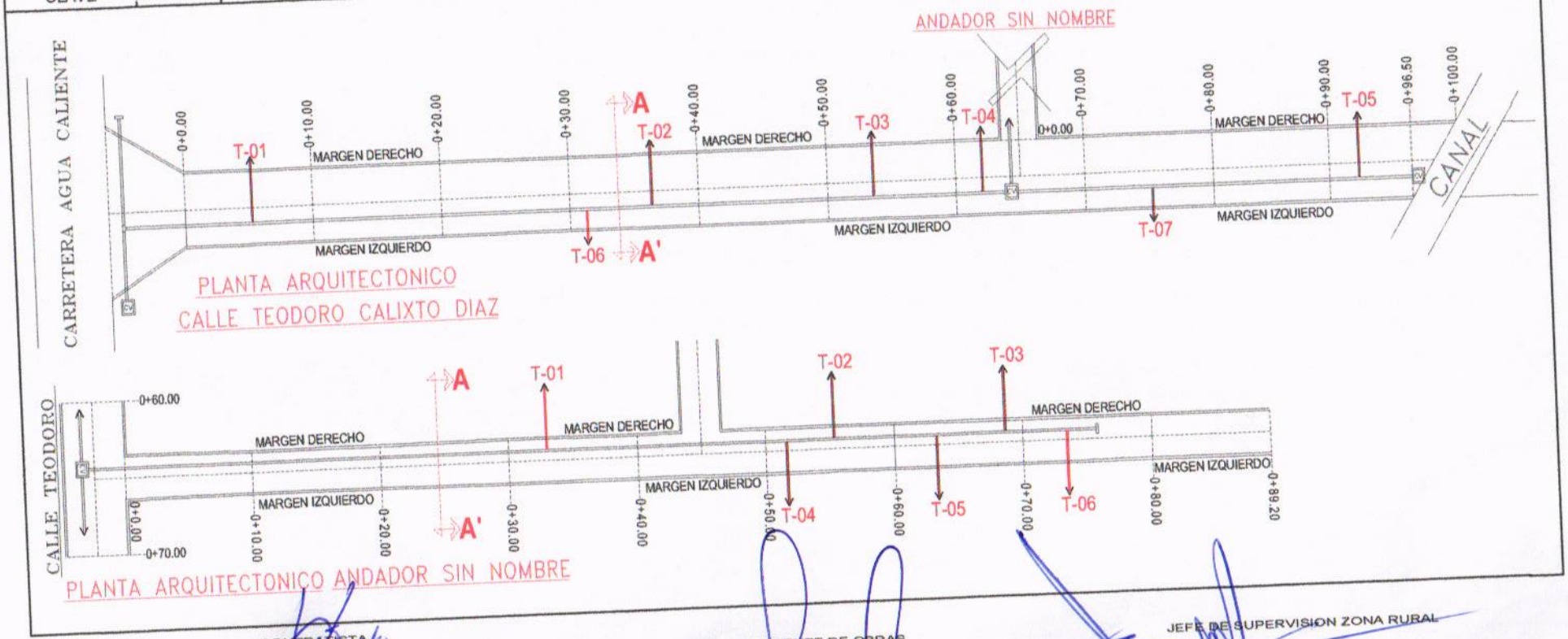
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CLAVE	TOMA-CPV	CONCEPTO	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ

PLANTA ARQUITECTONICO ANDADOR SIN NOMBRE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL [illegible]

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

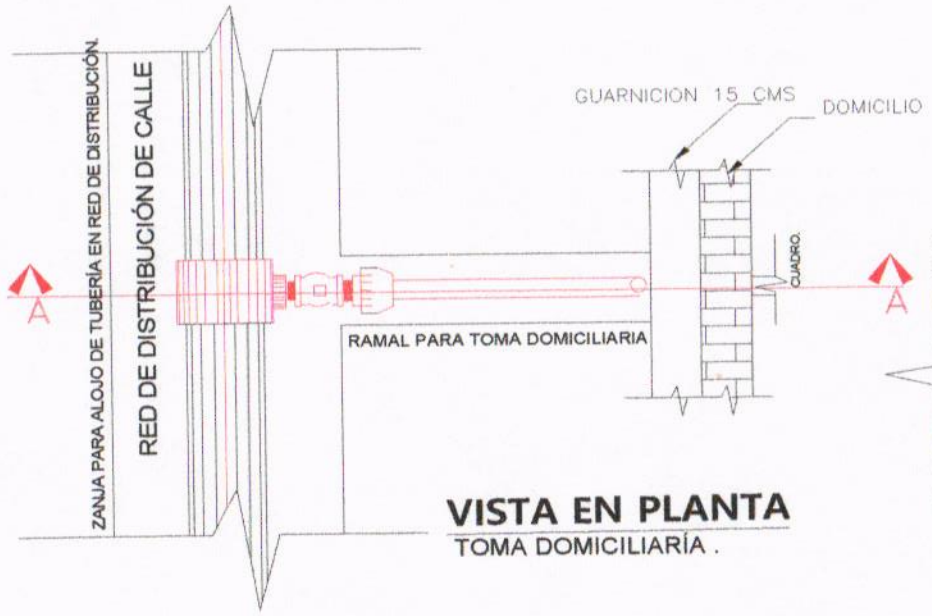
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

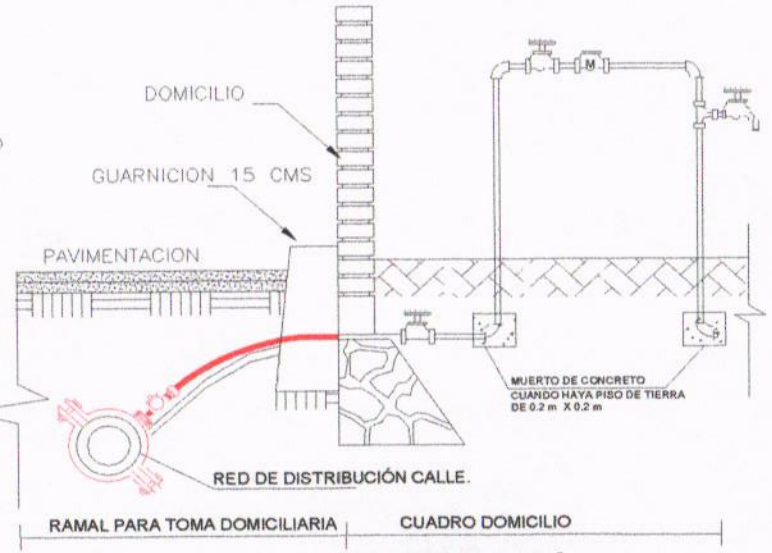
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	TOMA-CPV	CONCEPTO	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



VISTA EN PLANTA
TOMA DOMICILIARÍA .



CORTE A-A´
TOMA DOMICILIARÍA

DETALLE TOMA DOMICILIARIA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

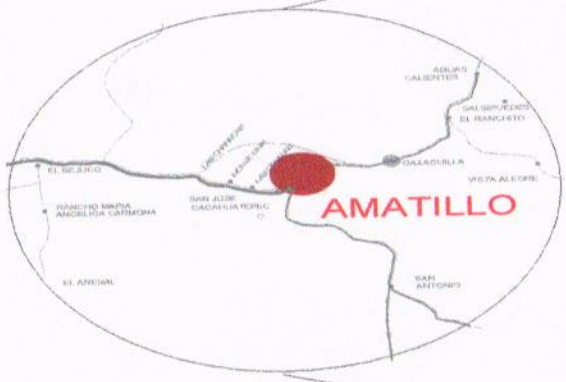
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	TOMA-CPV	CONCEPTO	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

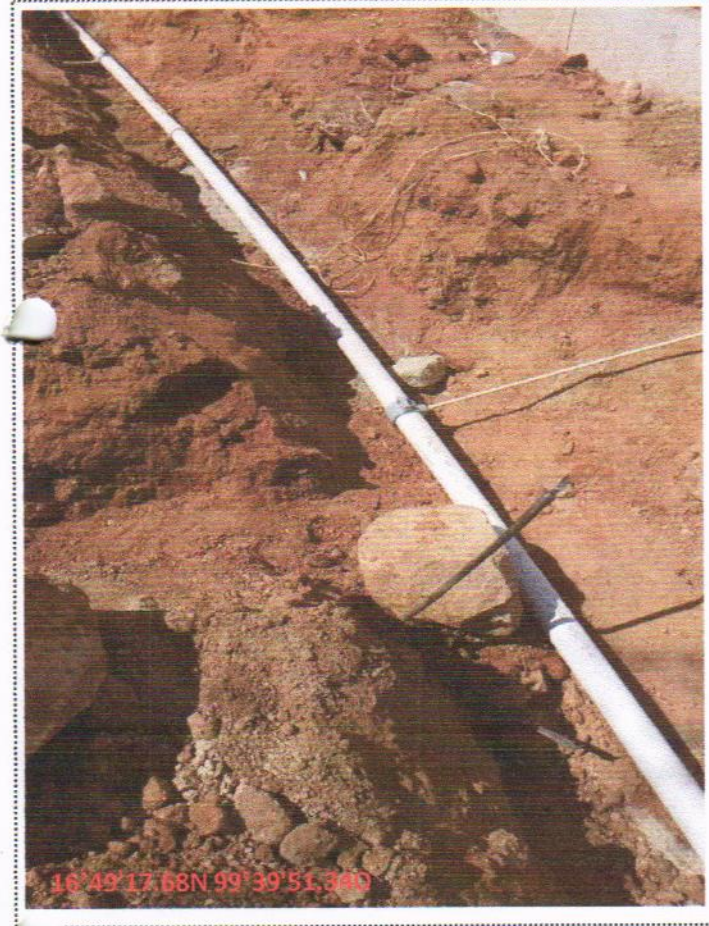
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

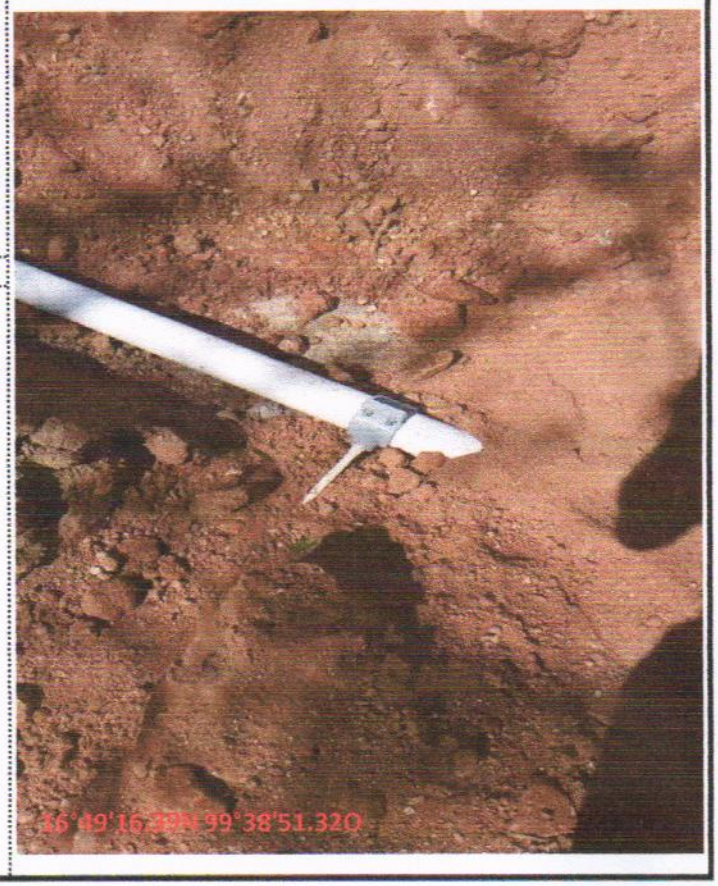
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ARGUMEDO LEMUS	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
4-0080		0+0.00	0+80.00	1.00	78.51	0.50	0.31	M3	12.17	TP-04
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
		0+0.00	0+0.00	1.00	11.80	0.50	0.21	M3	1.24	TP-01
		0+0.00	0+60.00	1.00	68.61	0.50	0.21	M3	7.20	TP-02
		0+60.00	0+96.50	1.00	30.58	0.50	0.21	M3	3.21	TP-03
							PARCIAL	M3	23.82	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

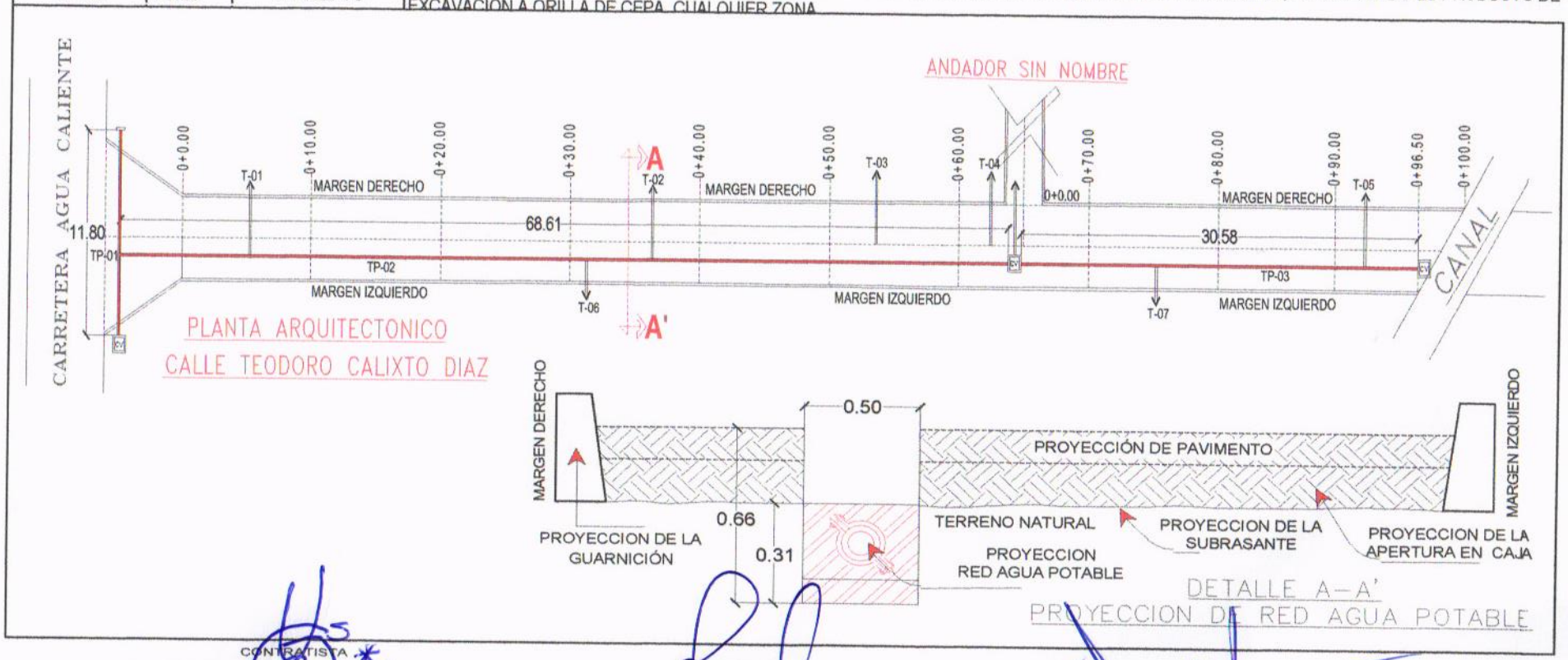
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

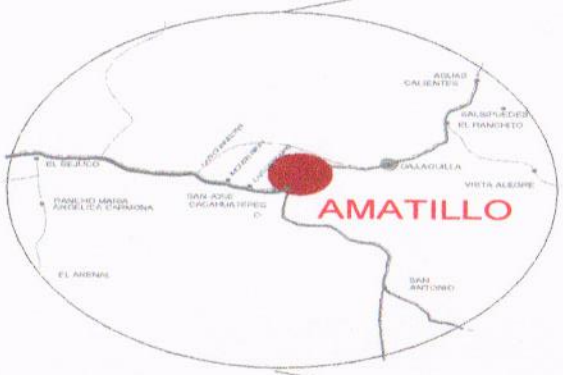
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	4-0080	CONCEPTO	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

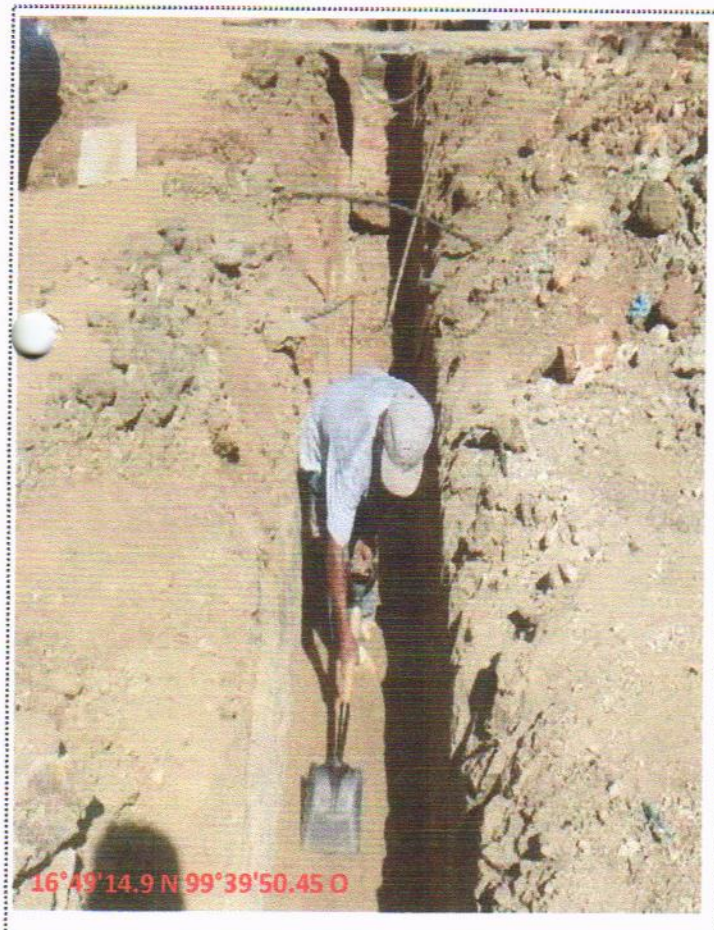
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

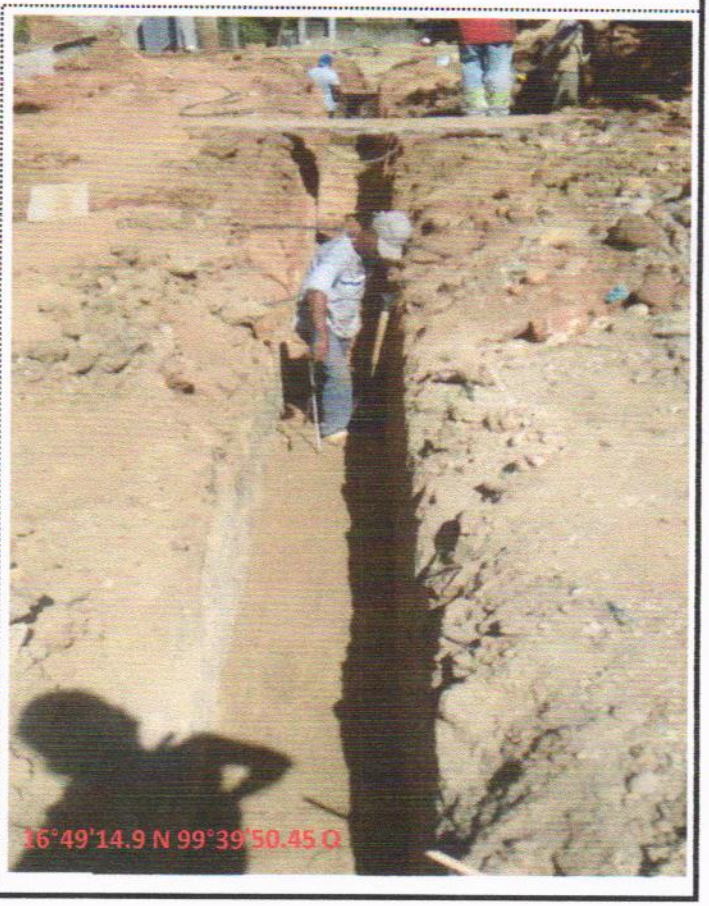
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISAAC VALDIVIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
9-0138		0+0.00	0+0.00	1.00	11.80	0.50	0.21	M3	1.24	TP-01
	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+0.00	0+60.00	1.00	68.61	0.50	0.21	M3	7.20	TP-02
		0+60.00	0+96.50	1.00	30.58	0.50	0.21	M3	3.21	TP-03
		CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+80.00	1.00	78.51	0.50	0.21	M3	8.24	TP-04
		MENOS TUBO								
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO		AREA				
	NOTA:*FORMULA DE CIRCULO* $A = \pi r^2$	0+0.00	0+0.00	-1.00	11.80	0.01		M3	-0.12	TP-01
		0+0.00	0+60.00	-1.00	68.61	0.01		M3	-0.69	TP-02
		0+60.00	0+96.50	-1.00	30.58	0.01		M3	-0.31	TP-03
	TUBO AGUA POTABLE	CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
	A=3.1416 X (0.0635X 0.0635)	0+0.00	0+80.00	-1.00	78.51	0.01		M3	-0.79	TP-04
	3.1416 X (0.00403225)=0.01									
							PARCIAL	M3	17.98	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	9-0138	CONCEPTO	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DETALLE A–A'

PROYECCION DE RED AGUA POTABLE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISRAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

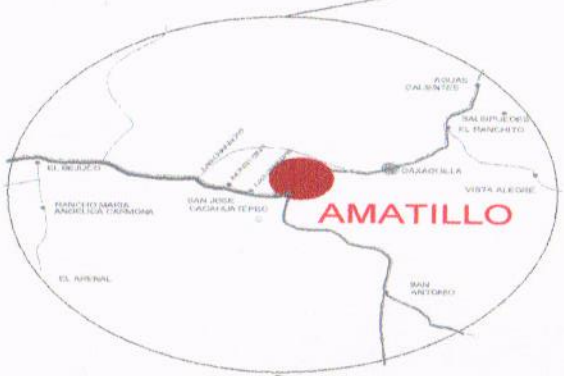
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

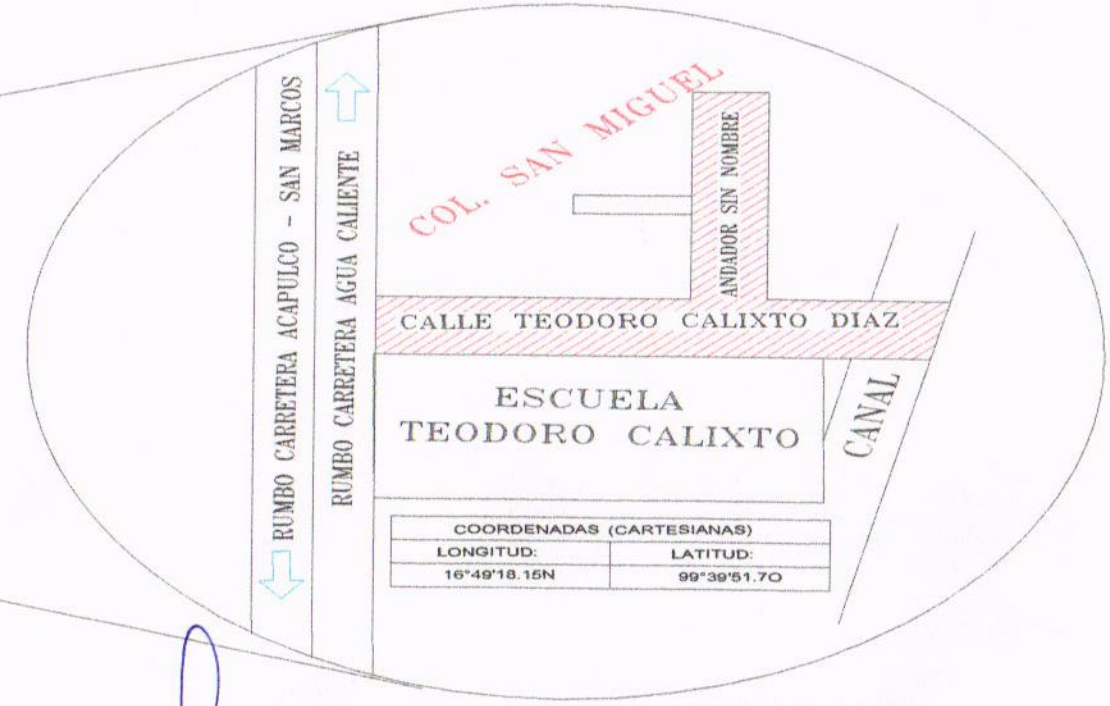
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	9-0138	CONCEPTO	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.





COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

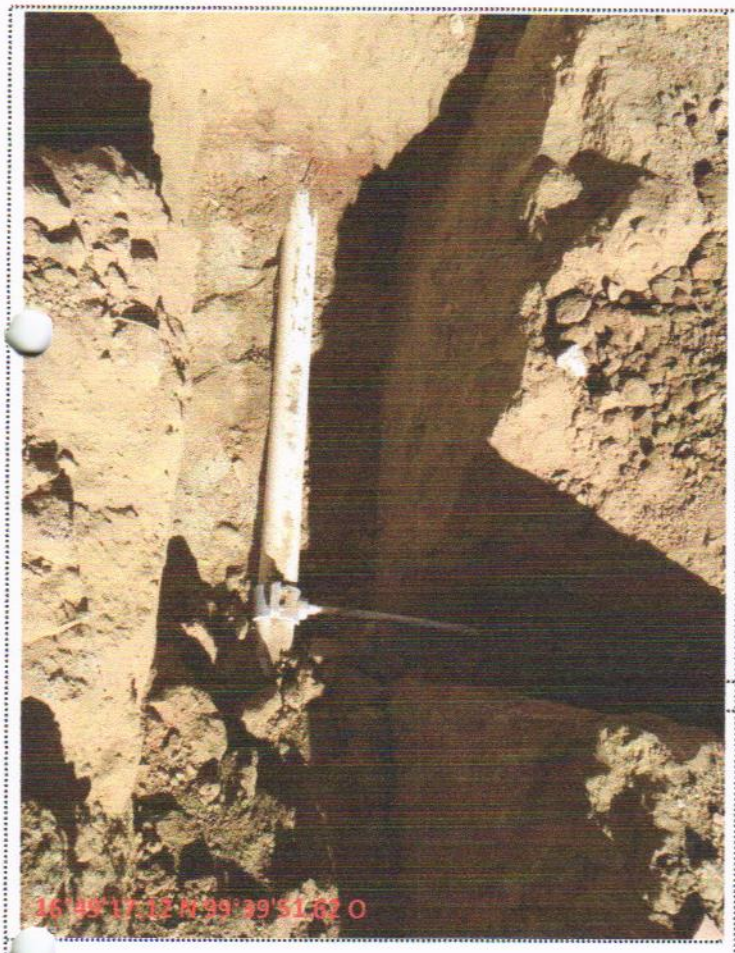
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

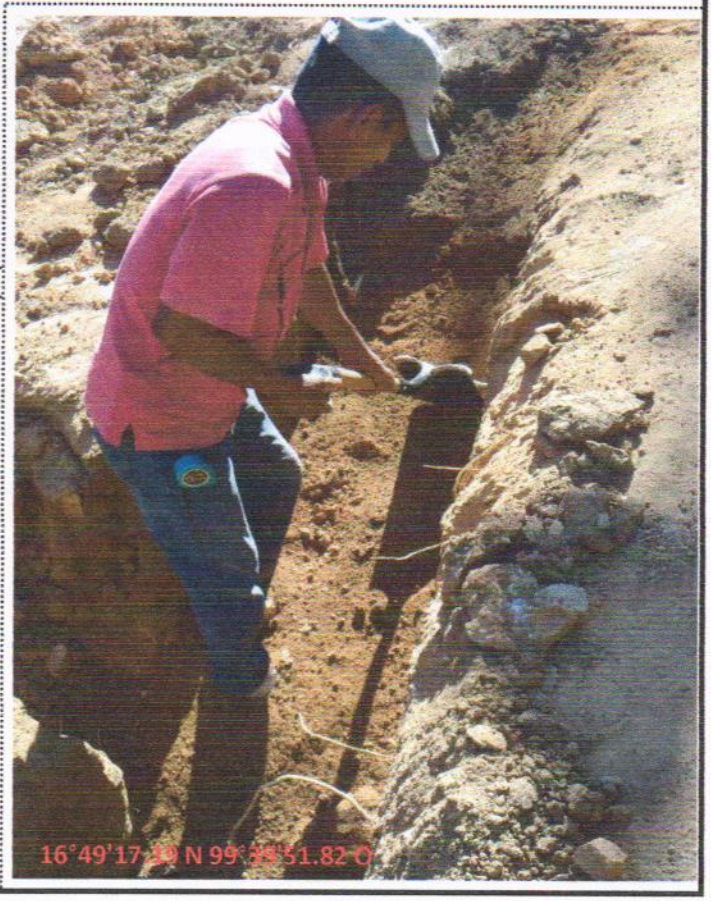
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+0.00	1.00	11.80	0.50	0.10	M3	0.59	TP-01
		0+0.00	0+60.00	1.00	68.61	0.50	0.10	M3	3.43	TP-02
		0+60.00	0+96.50	1.00	30.58	0.50	0.10	M3	1.53	TP-03
		CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+80.00	1.00	78.51	0.50	0.10	M3	3.93	TP-04
							VOLUMEN DE CATALOGO		7.50	
							EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA		7.50	
							Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION		1.98	
							ACUMULADO PARCIAL		9.48	
							PARCIAL	M3	9.48	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	5-0102	CONCEPTO	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

DETALLE A—A'

PROYECCION DE RED AGUA POTABLE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

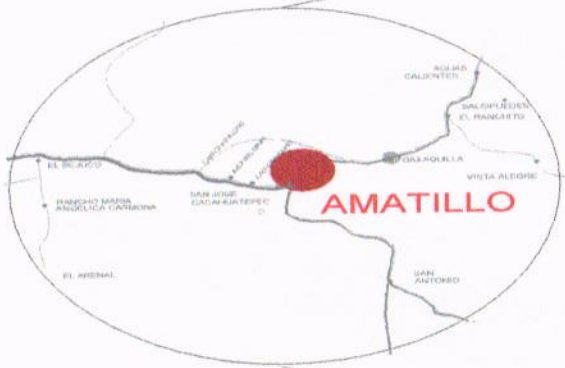
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	5-0102	CONCEPTO	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

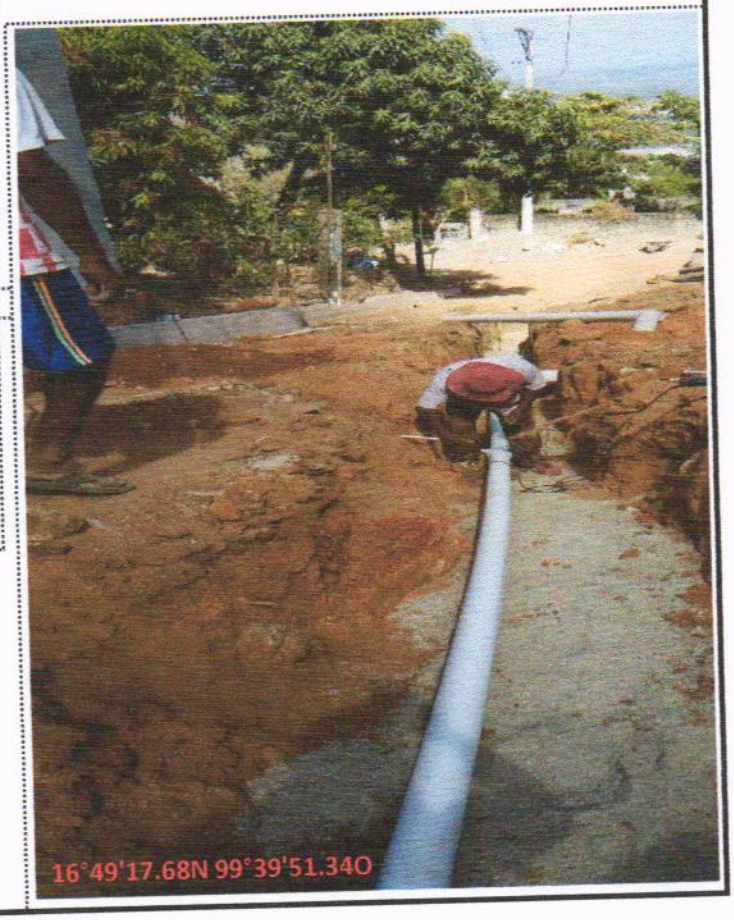
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3

CONTRATISTA GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRAS ING. ISMAEL MARIANO LEMUS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+0.00	1.00				PZA	1.00	CV-1
		0+60.00	0+70.00	1.00				PZA	1.00	CV-2
		0+96.50	0+96.50	1.00				PZA	1.00	CV-3
							PARCIAL	PZA	3.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

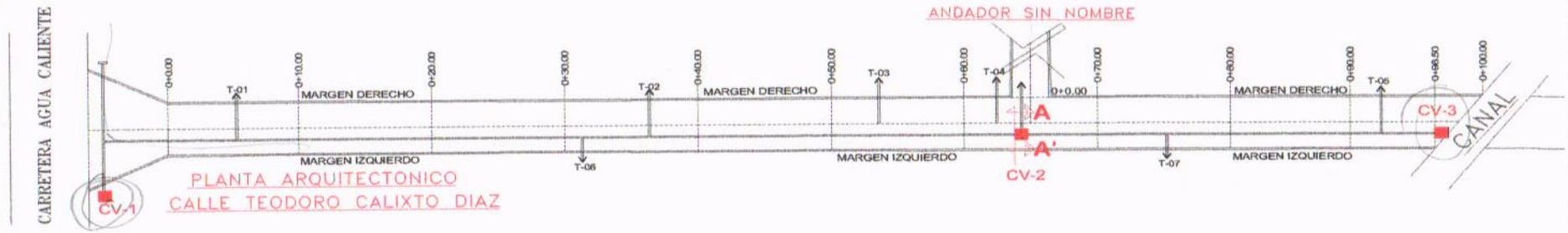
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

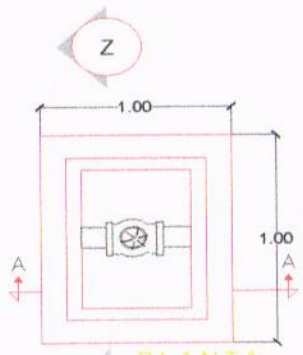
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

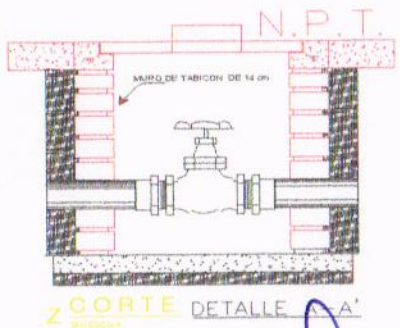
C R O Q U I S

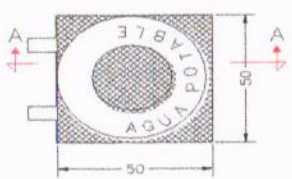
CLAVE	26-0396	CONCEPTO	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

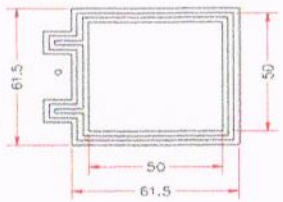


PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ









CAJA DE VALVULA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

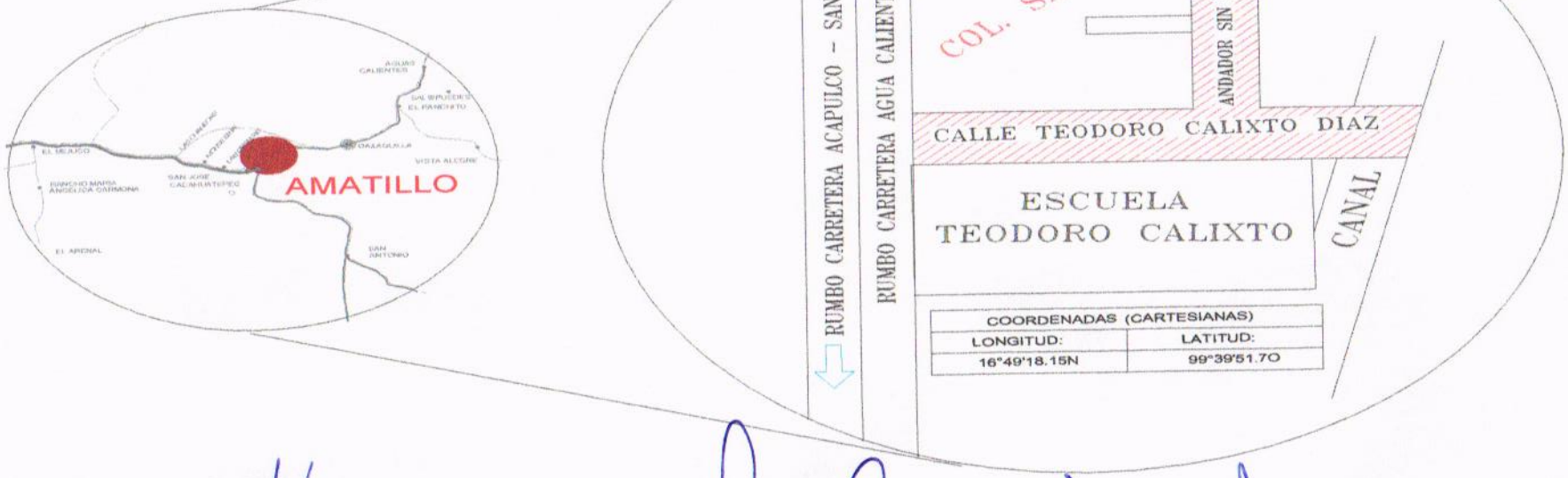
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	26-0396	CONCEPTO	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO f'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

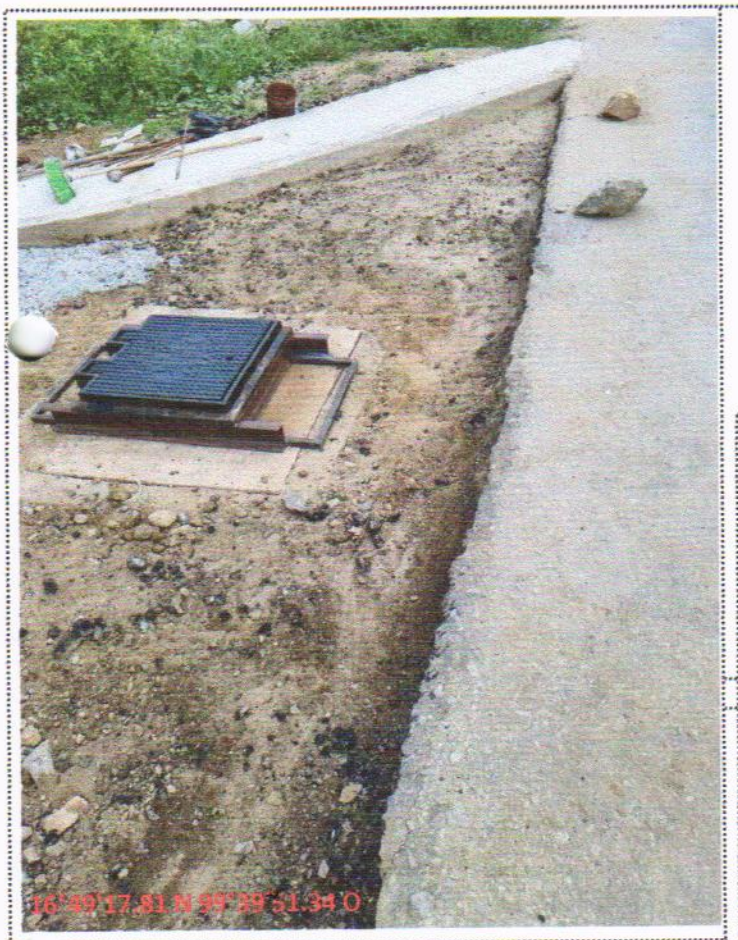
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULÇO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAVIDA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISRAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO				
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE;									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
26-0400**	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.	0+0.00	0+0.00	1.00				PZA	1.00	CV-1
		0+60.00	0+70.00	1.00				PZA	1.00	CV-2
		0+96.50	0+96.50	1.00				PZA	1.00	CV-3
							PARCIAL	PZA	3.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

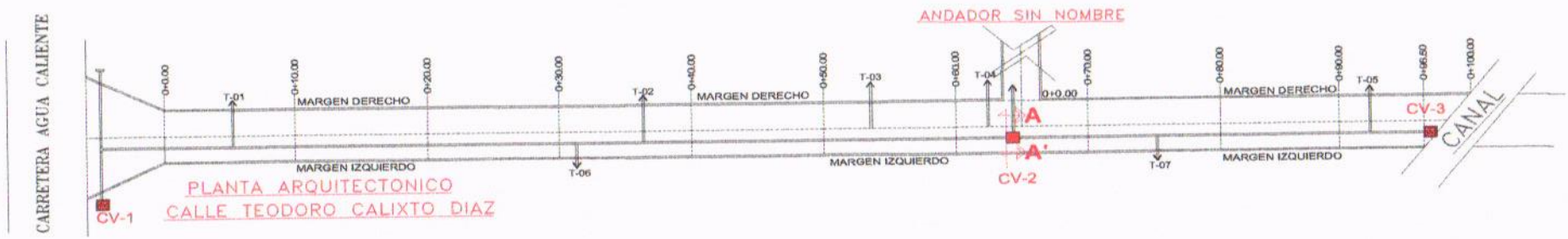
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

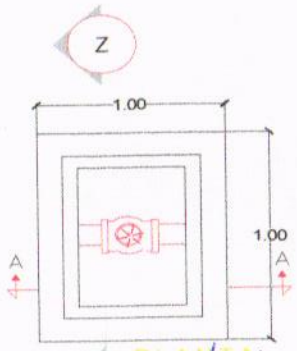
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

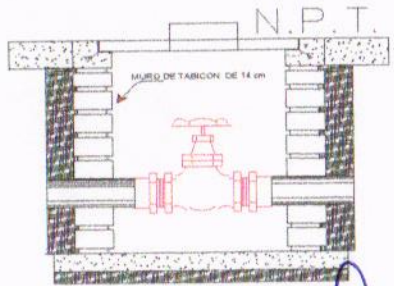
CLAVE	26-0400**	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.



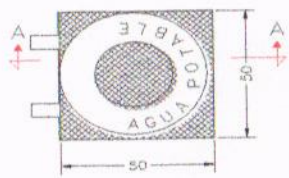
PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



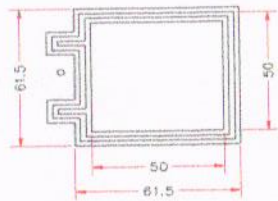
Z PLANTA



Z CORTE DETALLE A—A'



TAPA DE Fo Fo



MARCO DE Fo Fo

CAJA DE VALVULA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ARARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

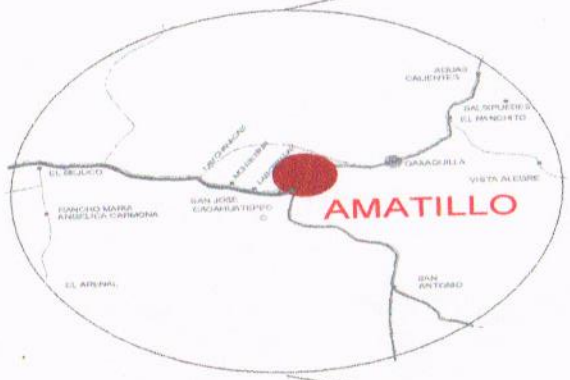
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
				DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE: 26-0400** CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

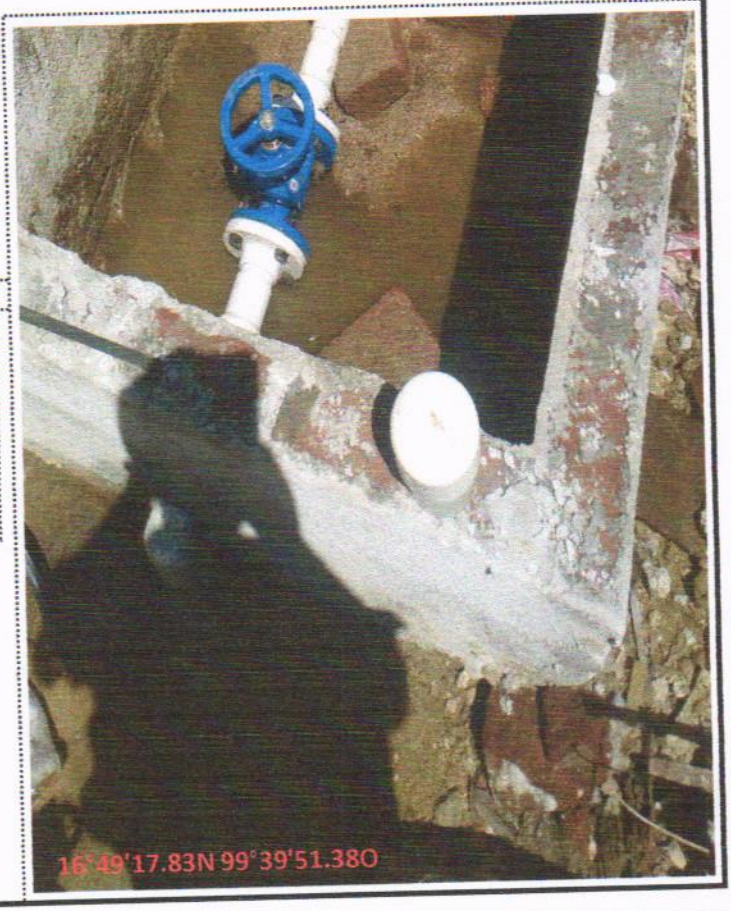
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
26-0400**	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.	PZA

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHRA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISRAEL ARGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A3	INSTALACION HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	0+0.00	0+0.00	1.00				PZA	1.00	CV-1
		0+60.00	0+70.00	1.00				PZA	1.00	CV-2
								VOLUMEN DE CATALOGO	1.00	
								EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA	1.00	
								Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION	1.00	
								ACUMULADO PARCIAL	2.00	
							PARCIAL	PZA	2.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

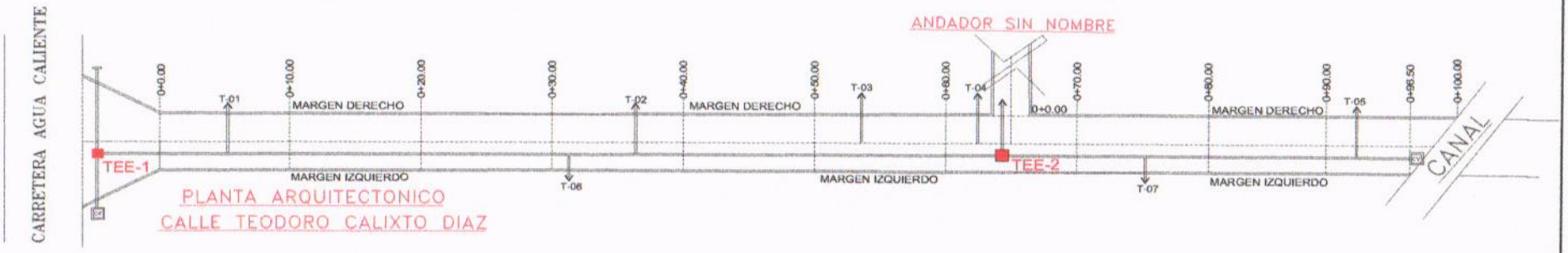
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

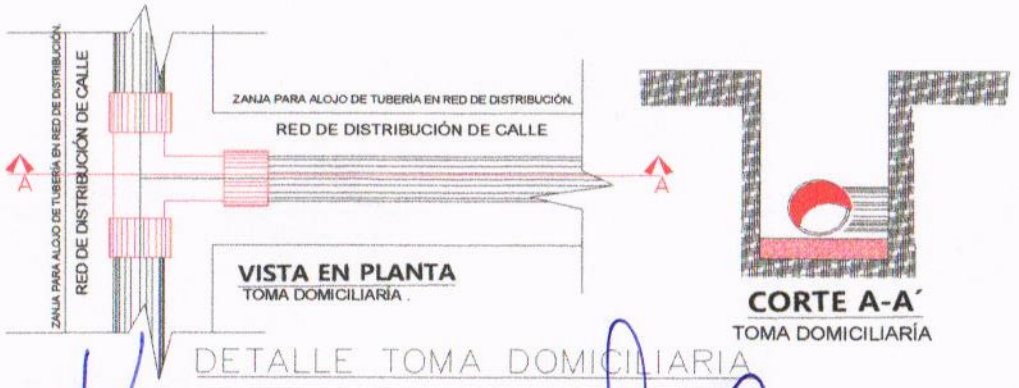
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	26-0397*	CONCEPTO	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"*x2 1/2"*x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE TOMA DOMICILIARIA

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGULANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

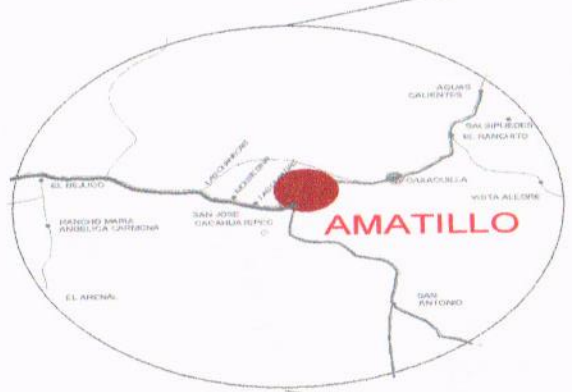
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	26-0397*	CONCEPTO	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	0+0.00	0+96.50	1.00	96.50			ML	96.50	HORIZONTAL
		0+0.00	0+96.50	32.17	4.97			ML	159.87	VERTICAL
		0+0.00	0+6.00	1.00	6.00			ML	6.00	HORIZONTAL ACCESO
		0+0.00	0+6.00	2.00	4.97			ML	9.94	VERTICAL ACCESO
		CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+96.50	1.00	89.20			ML	89.20	HORIZONTAL
		0+0.00	0+96.50	29.73	2.72			ML	80.87	VERTICAL
	R:96.50 MTS ENTRE 3 MTS CORTE =32.17 PZA									
	R:6.00 MTS ENTRE 3 MTS CORTE =2.00 PZA				VOLUMEN DE CATALOGO				274.90	
	R:89.20 MTS ENTRE 3 MTS CORTE =29.73 PZA									
					EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA				274.90	
					Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION				167.48	
					ACUMULADO PARCIAL				442.38	
								PARCIAL	ML	442.38

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	5.00			
0+10.00	4.96	9.96	4.98	
0+20.00	4.95	9.91	4.96	
0+30.00	4.90	9.85	4.93	
0+40.00	4.95	9.85	4.93	
0+50.00	4.95	9.90	4.95	
0+60.00	5.03	9.98	4.99	
0+70.00	5.01	10.04	5.02	
0+80.00	5.00	10.01	5.01	
0+90.00	4.98	9.98	4.99	
0+96.50	4.98	9.96	4.98	
		PARCIAL	49.74	
		ENTRE 10	10.00	
		PROMEDIO	4.97	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	3.06			
0+10.00	2.90	5.96	2.98	
0+20.00	2.93	5.83	2.92	
0+30.00	3.07	6.00	3.00	
0+40.00	3.03	6.10	3.05	
0+50.00	3.08	6.11	3.06	
0+60.00	3.05	6.13	3.07	
0+70.00	3.04	6.09	3.05	
0+80.00	3.02	6.06	3.03	
0+89.20	3.02	6.04	3.02	
		PARCIAL	27.18	
		ENTRE 10	10.00	
		PROMEDIO	2.72	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

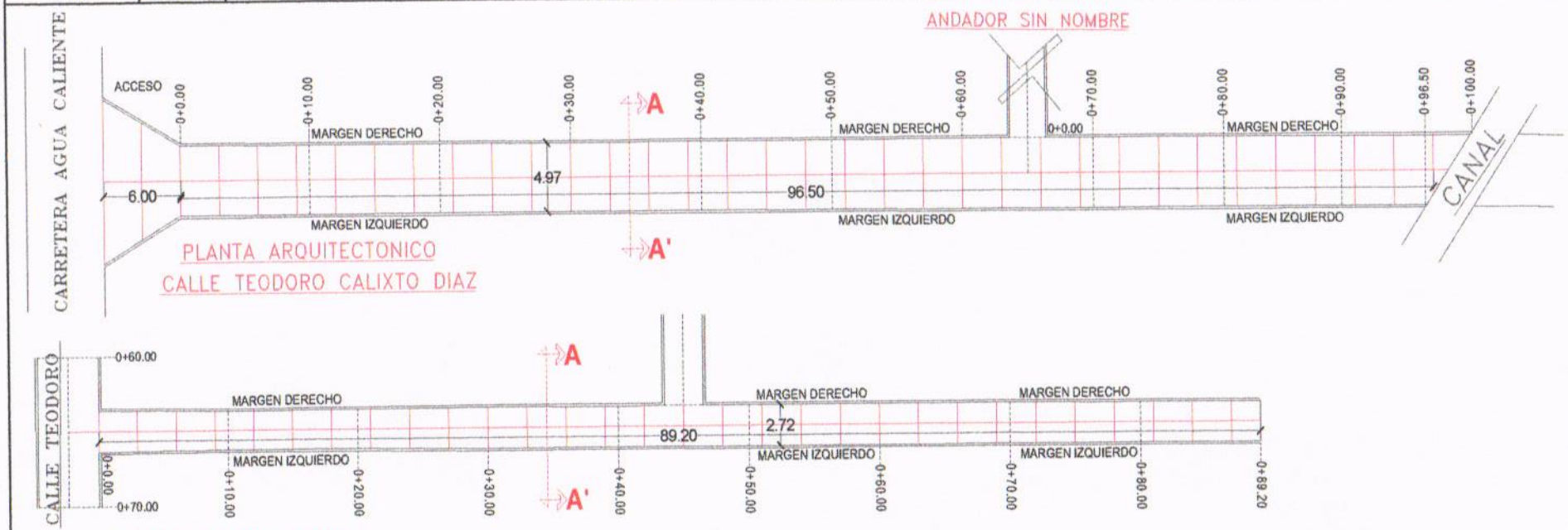
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CORTE01	CONCEPTO	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

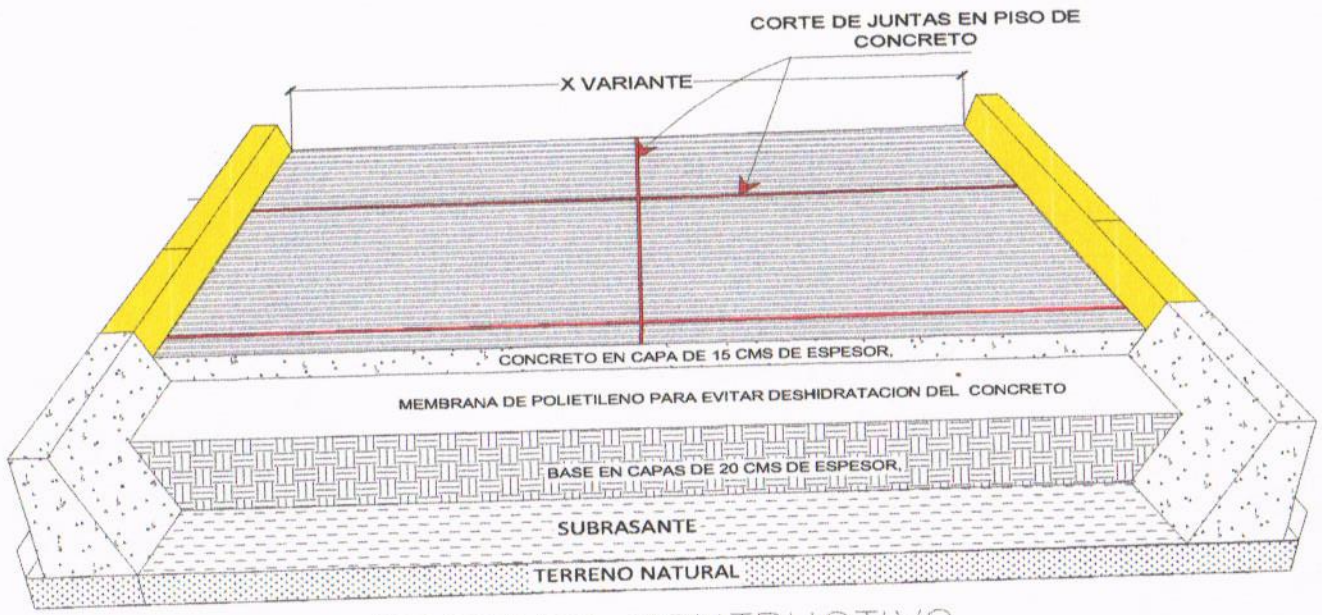
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CORTE01	CONCEPTO	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL MALAQUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

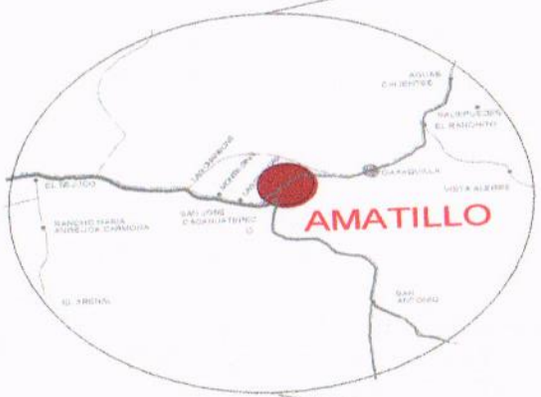
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

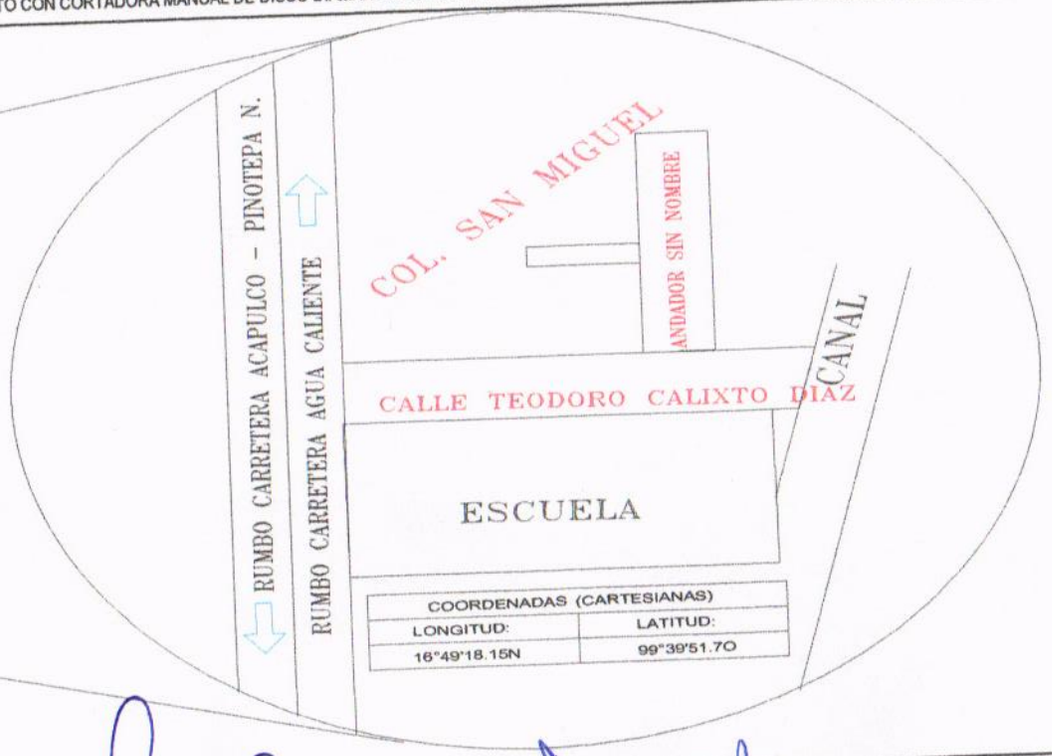
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE | CORTE01 | CONCEPTO | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA





COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

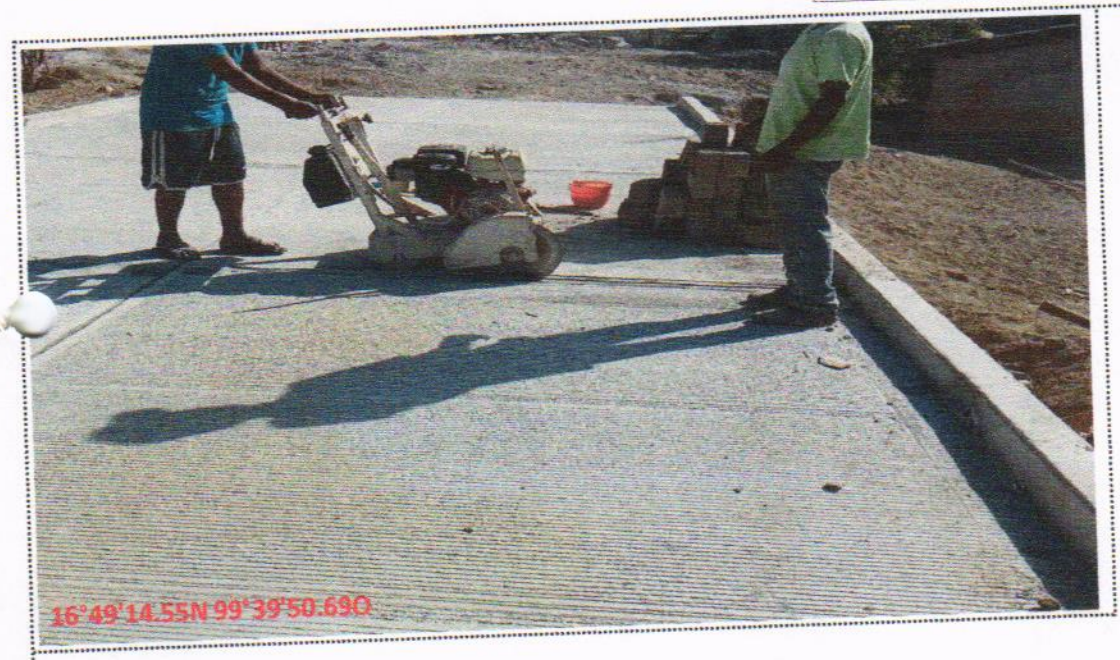
CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

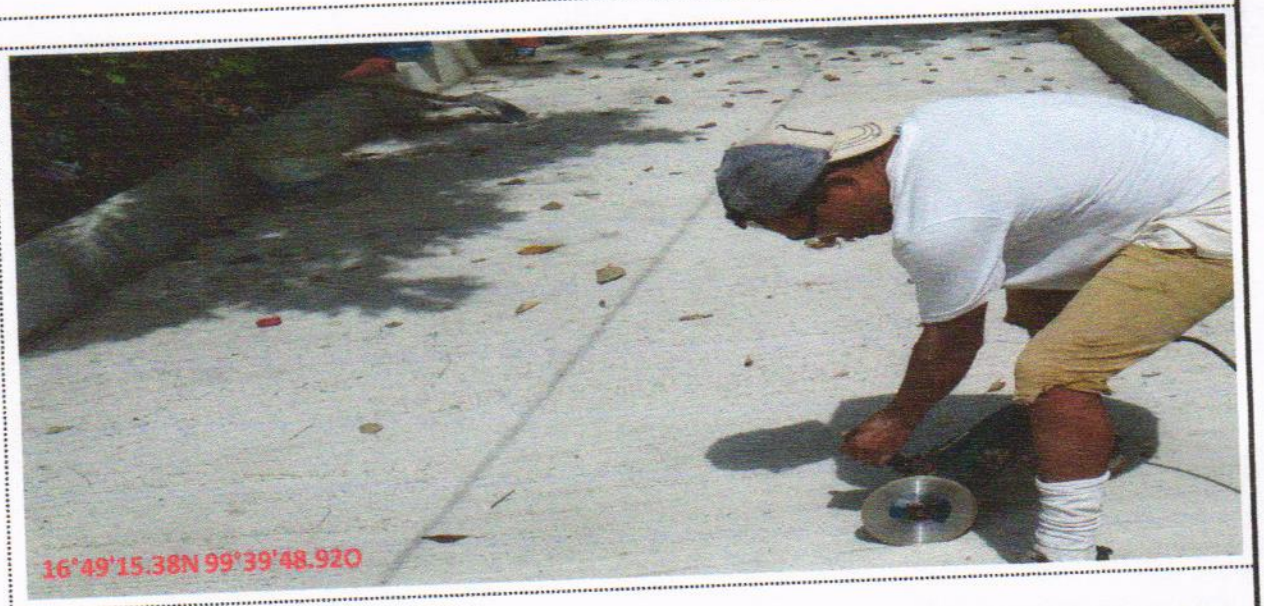
RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA		RESUMEN			PARCIAL 1	498.32	M2	498.32	
SUMPOL						PARCIAL 2	240.62	M2	240.62	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						PARCIAL	M2	738.94	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68		M2	46.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63		M2	46.30	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66		M2	46.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70		M2	47.00	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72		M2	47.20	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71		M2	47.10	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69		M2	46.90	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68		M2	30.42	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00	M2	47.10	F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
							PARCIAL	**M2**	**498.32**	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ						No. DE OBRA:	MAJ/461		ESTADO:	GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL					TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)	
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO					FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023		DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.					No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68		M2	26.80	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62		M2	26.20	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70		M2	27.00	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76		M2	27.60	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77		M2	27.70	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75		M2	27.50	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73		M2	27.30	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72		M2	25.02	
		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ								
		MENOS	CAJA DE VALVULAS							
		0+0.00	0+10.00	-2.00	1.00	1.00		M2	-2.00	CV
							PARCIAL	M2	240.62	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	5.00			
0+10.00	4.96	9.96	4.98	
0+20.00	4.95	9.91	4.96	
0+30.00	4.90	9.85	4.93	
0+40.00	4.95	9.85	4.93	
0+50.00	4.95	9.90	4.95	
0+60.00	5.03	9.98	4.99	
0+70.00	5.01	10.04	5.02	
0+80.00	5.00	10.01	5.01	
0+90.00	4.98	9.98	4.99	
0+96.50	4.98	9.96	4.98	
		PARCIAL	49.74	
		ENTRE 10	10.00	
		PROMEDIO	4.97	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	3.06			
0+10.00	2.90	5.96	2.98	
0+20.00	2.93	5.83	2.92	
0+30.00	3.07	6.00	3.00	
0+40.00	3.03	6.10	3.05	
0+50.00	3.08	6.11	3.06	
0+60.00	3.05	6.13	3.07	
0+70.00	3.04	6.09	3.05	
0+80.00	3.02	6.06	3.03	
0+89.20	3.02	6.04	3.02	
		PARCIAL	27.18	
		ENTRE 10	10.00	
		PROMEDIO	2.72	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

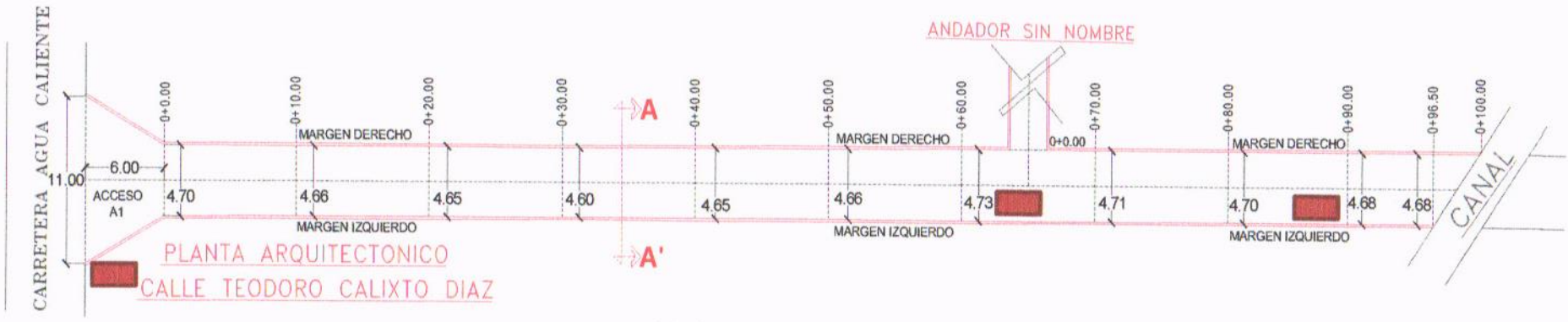
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

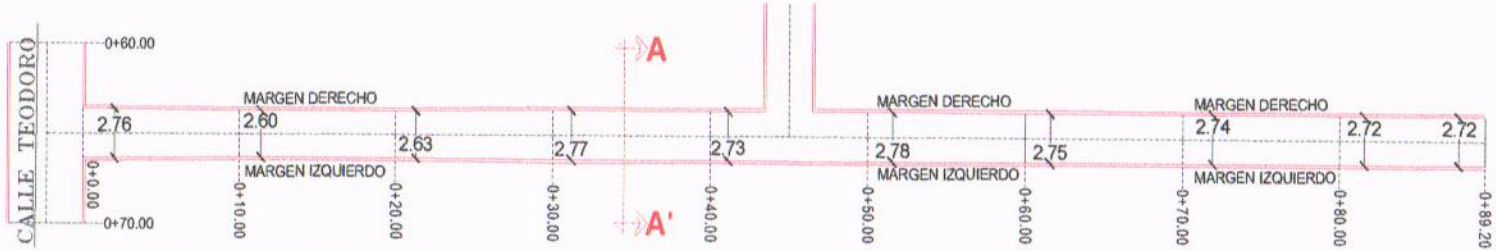
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

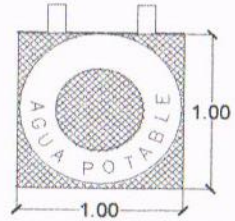
CLAVE	SUMPOL	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



CAJA DE VALVULA (CV)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

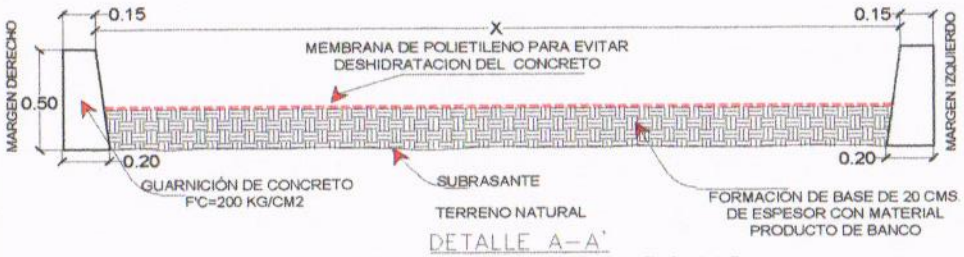
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

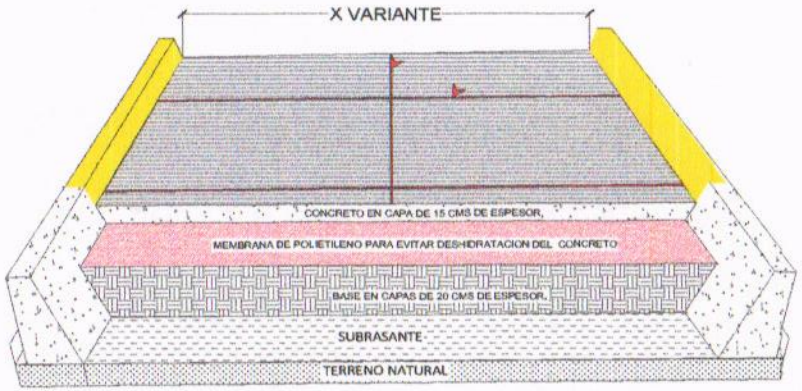
C R O Q U I S

CLAVE	SUMPOL	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL PASQUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

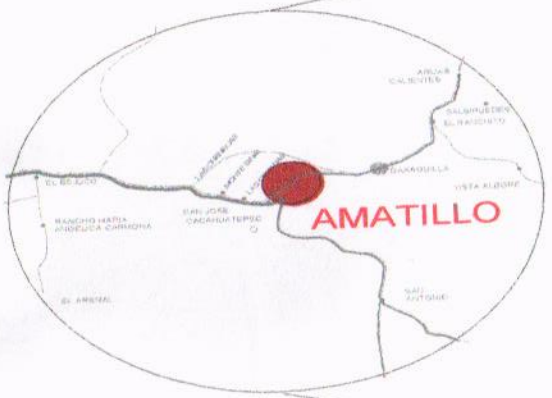
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

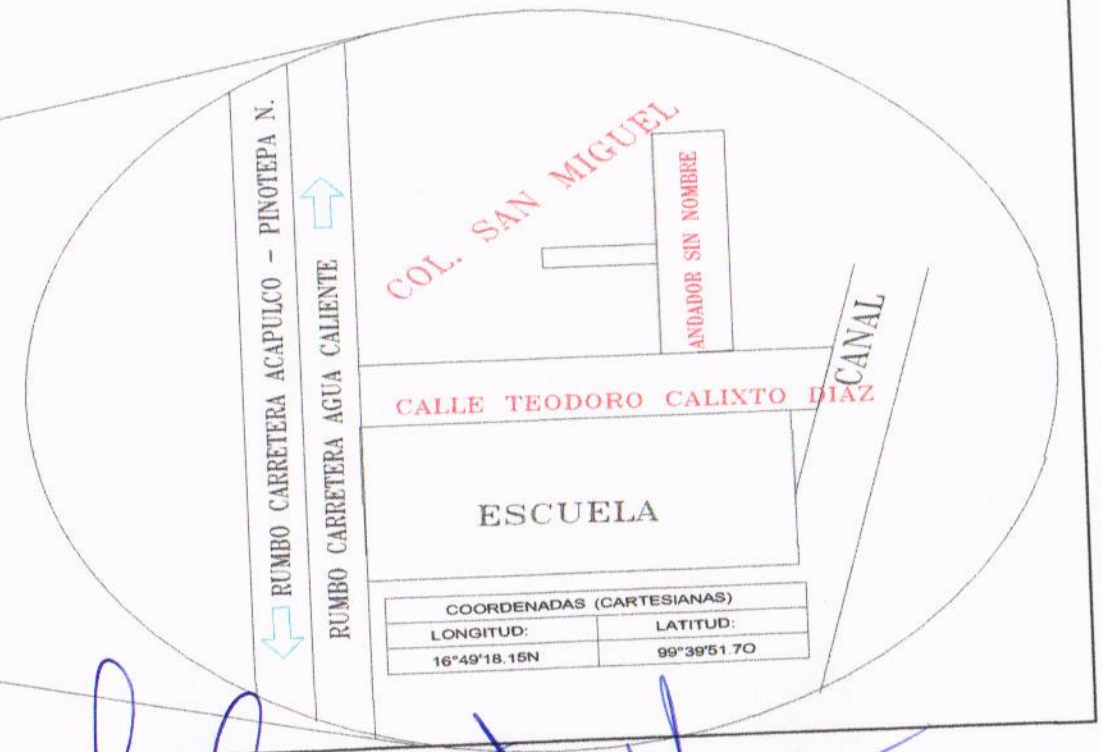
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.				

C R O Q U I S

CLAVE	SUMPOL	CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

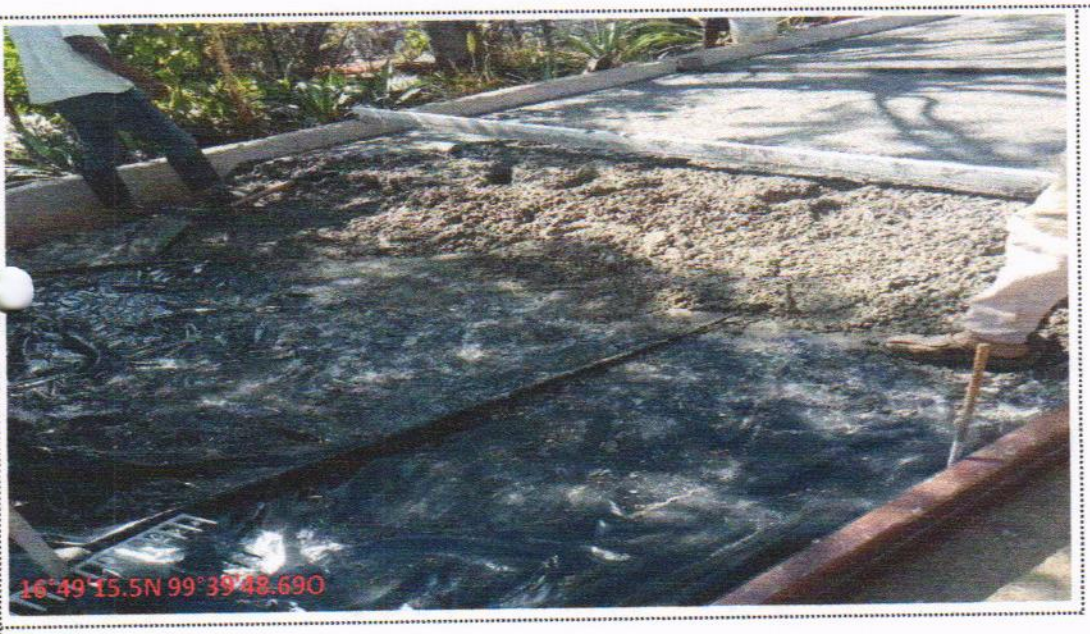
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

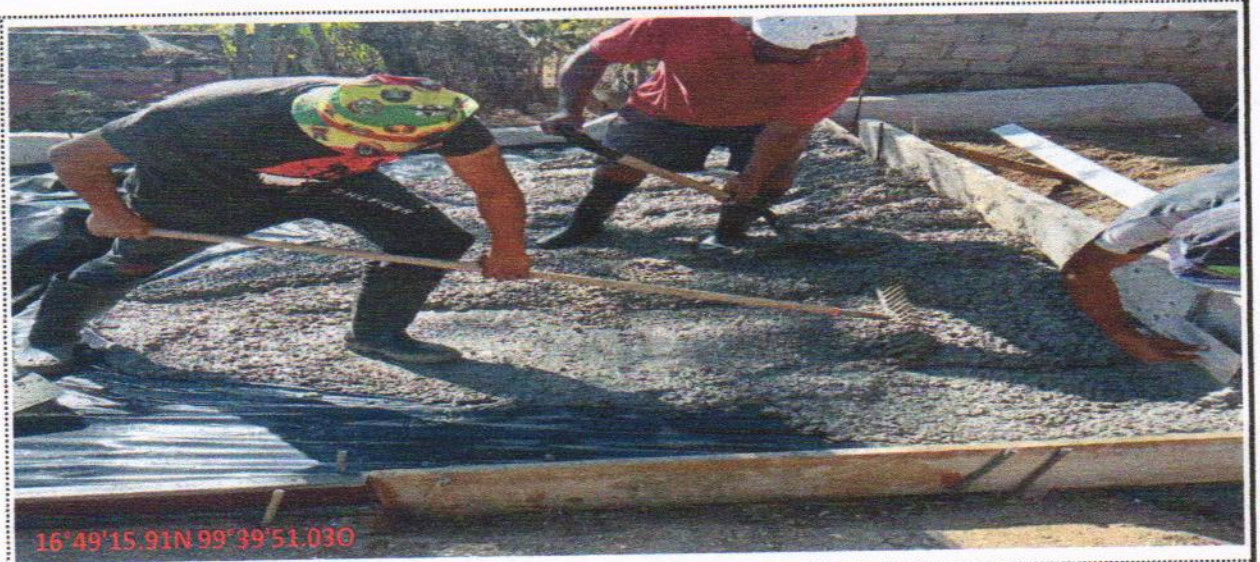
JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+0.00	0+96.50	1.00	96.50			ML	96.50	HORIZONTAL
		0+0.00	0+96.50	32.17	4.97			ML	159.87	VERTICAL
		0+0.00	0+6.00	1.00	6.00			ML	6.00	HORIZONTAL ACCESO
		0+0.00	0+6.00	2.00	4.97			ML	9.94	VERTICAL ACCESO
		CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+96.50	1.00	89.20			ML	89.20	HORIZONTAL
		0+0.00	0+96.50	29.73	2.72			ML	80.87	VERTICAL
							PARCIAL	ML	442.38	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

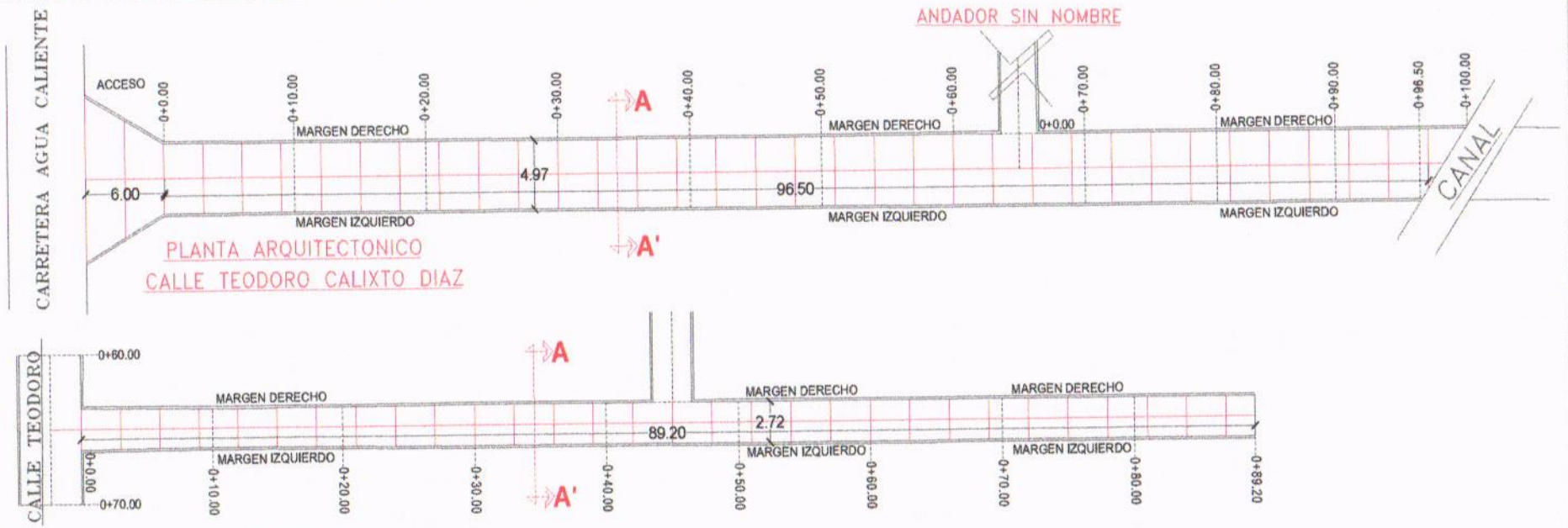
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0484	CONCEPTO	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

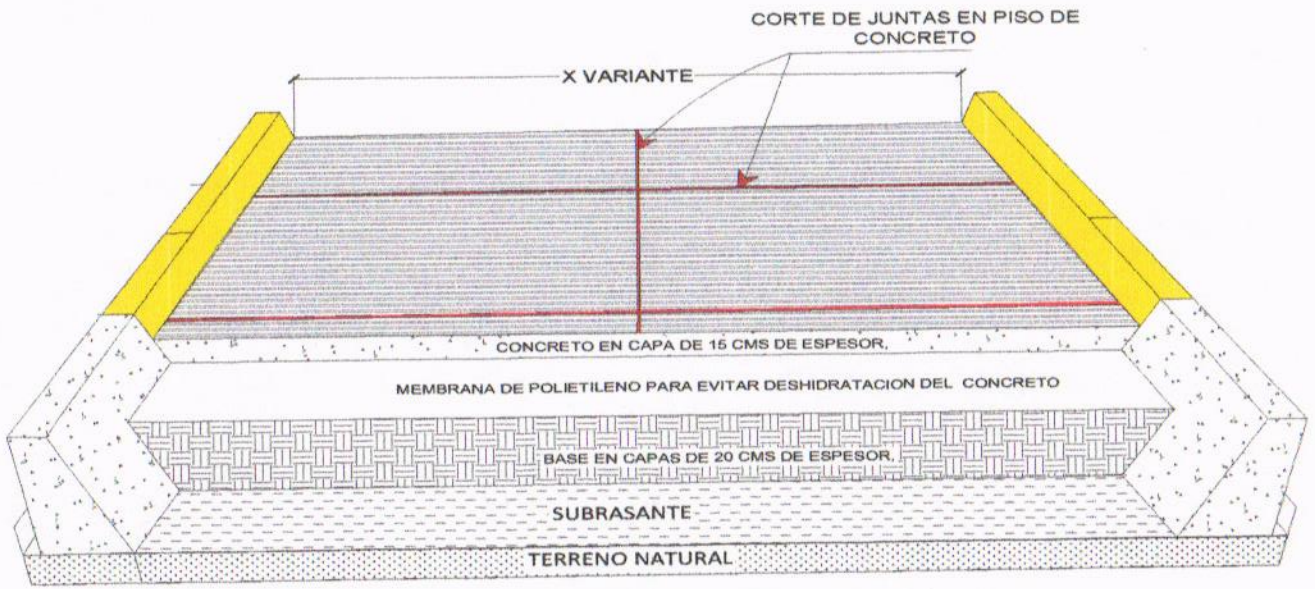
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	32-0484	CONCEPTO	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

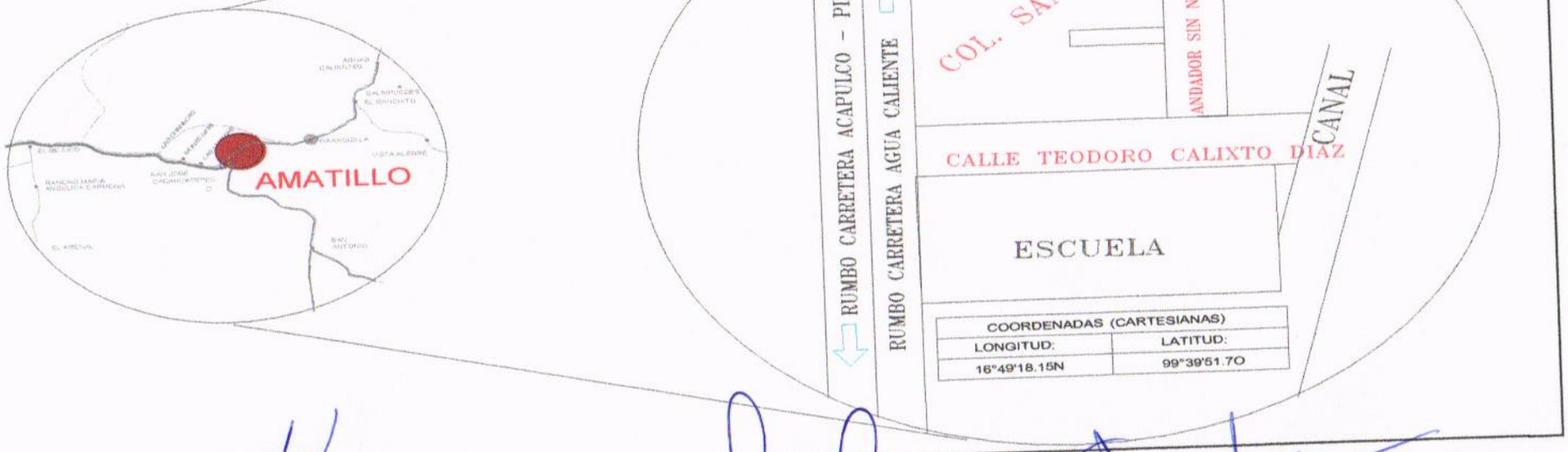
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE 32-0484 CONCEPTO CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



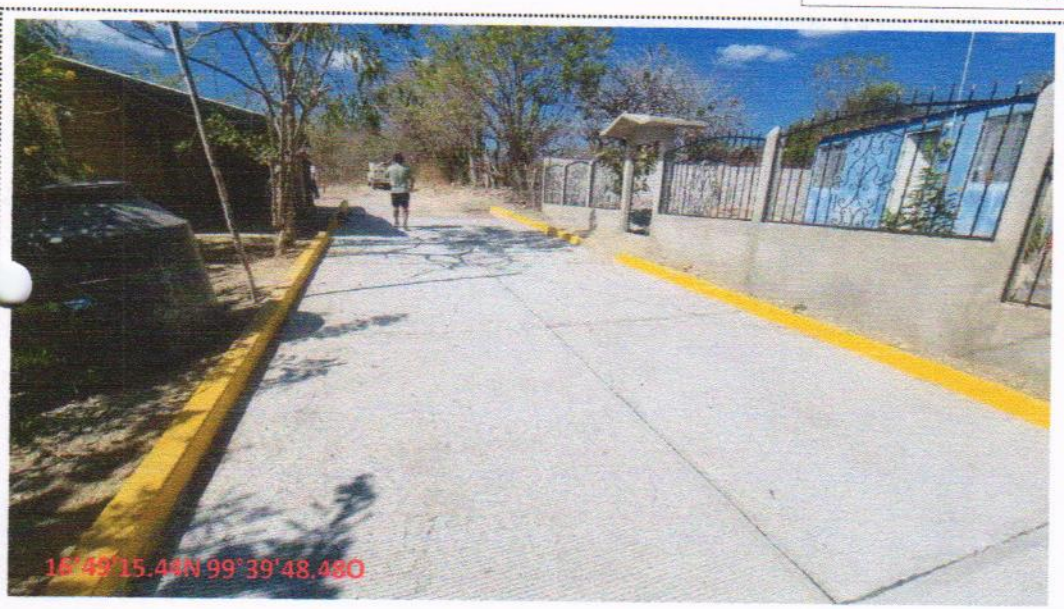
CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

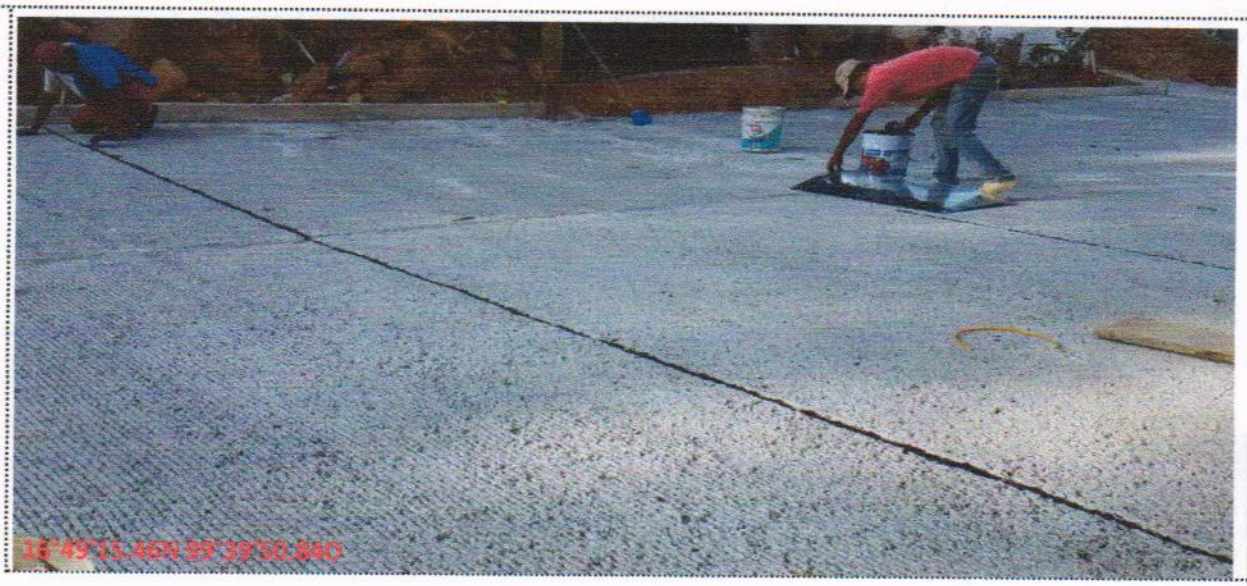
RESIDENTE DE OBRAS
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS			MARGEN DERECHO					
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	0+0.00	0+110.00	1.00	110.00			ML	110.00	G1
		0+0.00	0+44.45	1.00	44.45			ML	44.45	G2
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO					
		0+0.00	0+96.50	1.00	96.50			ML	96.50	G3
		0+0.00	0+118.00	1.00	118.00			ML	118.00	G4
							PARCIAL	ML	368.95	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

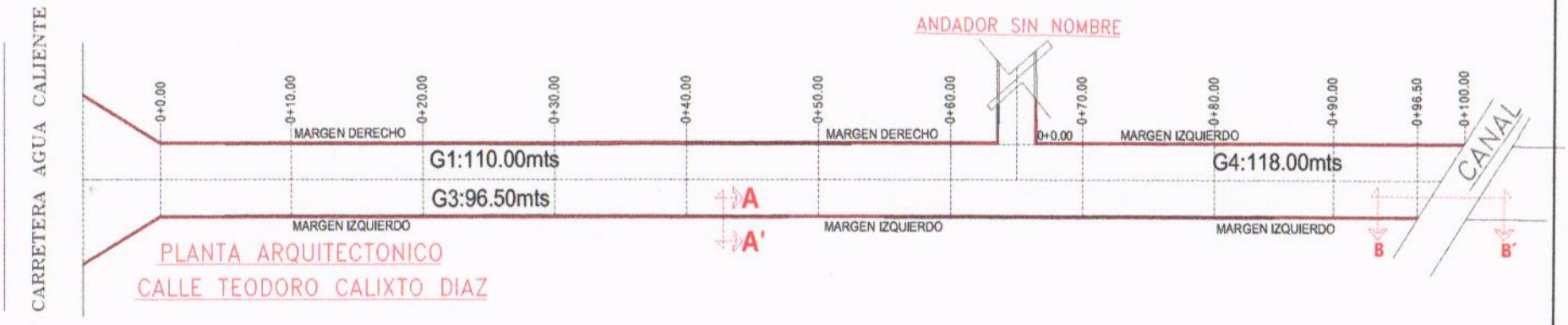
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

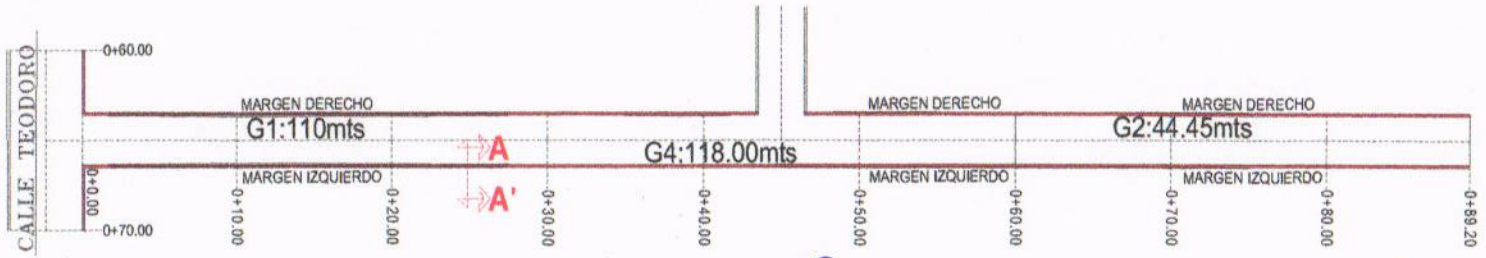
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	22-0333	CONCEPTO	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

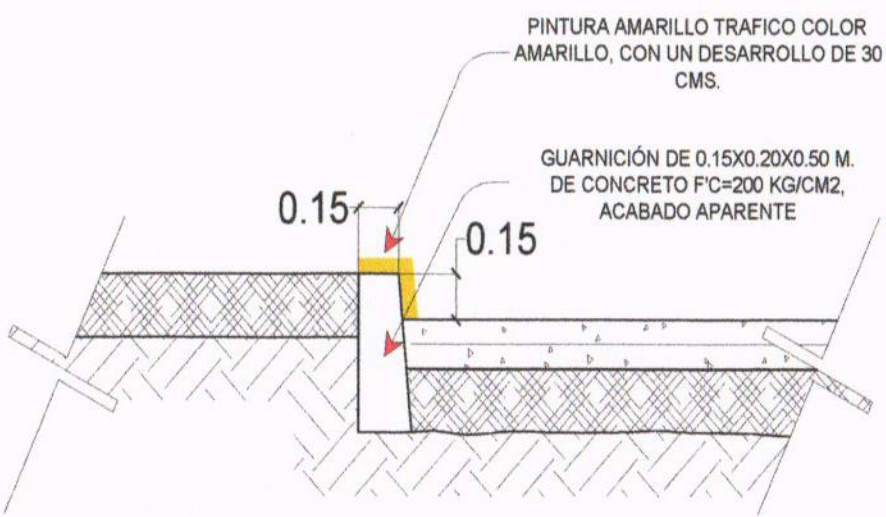
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

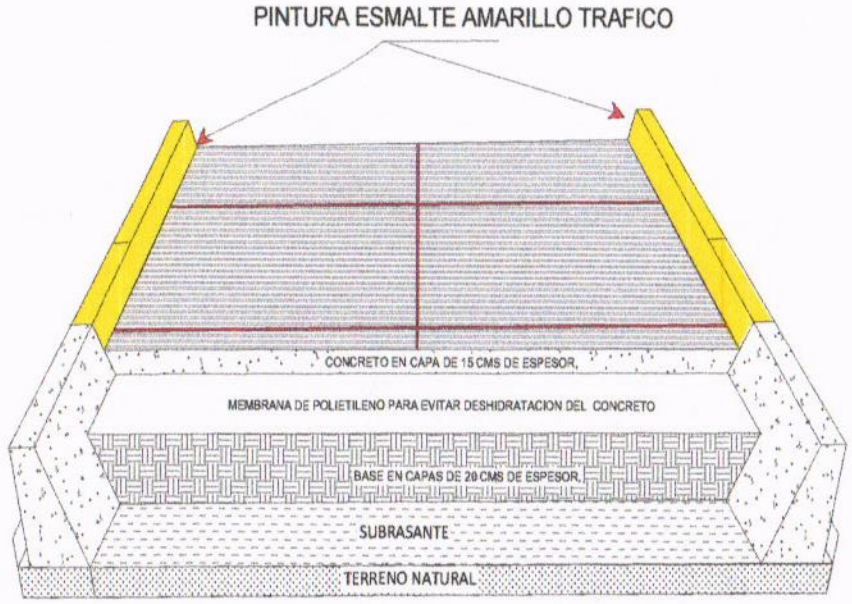
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**		

C R O Q U I S

CLAVE	22-0333	CONCEPTO	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



DETALLE PINTURA EN GUARNICIÓN



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

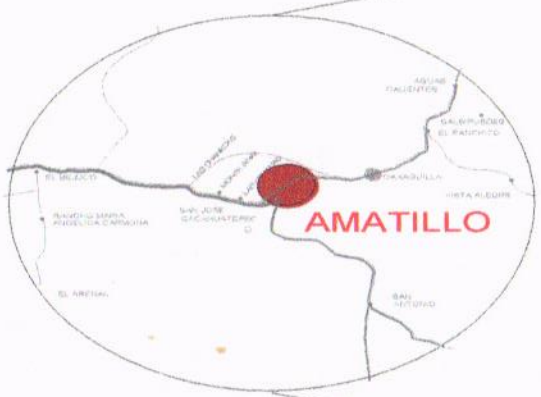
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

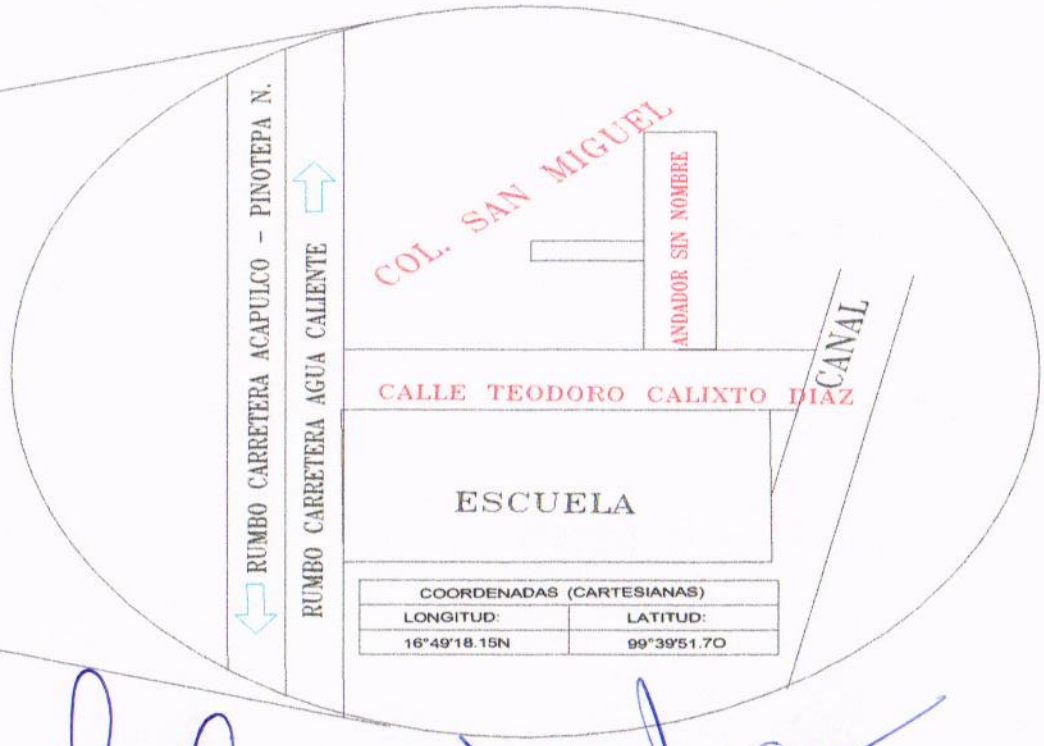
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	22-0333	CONCEPTO	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.





COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

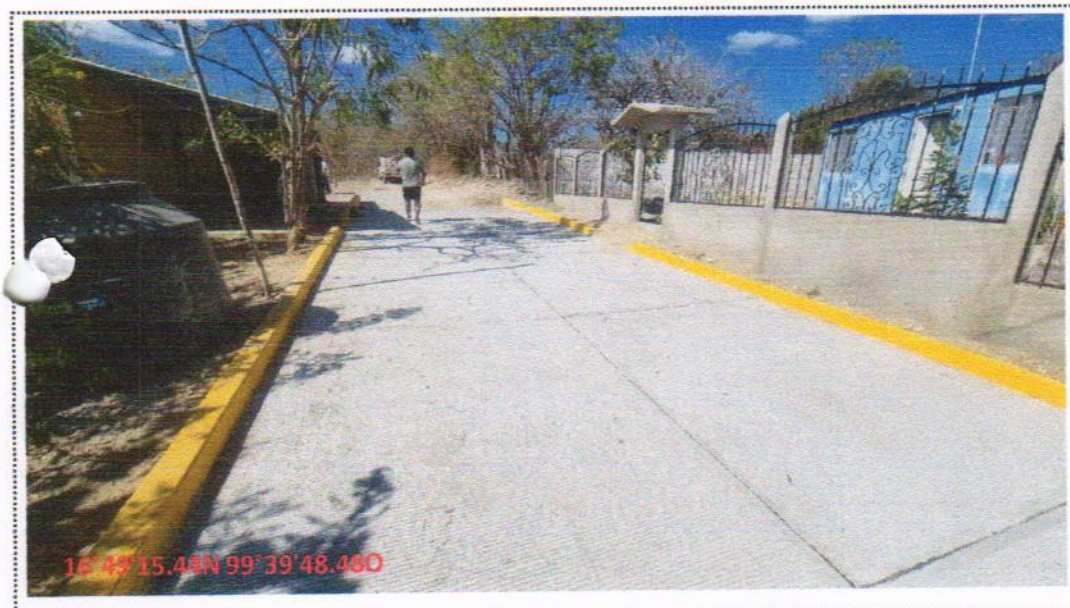
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANSUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE									
A4	OBRA COMPLEMENTRIA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
29-0425		0+96.50	0+96.50	2.00	3.00			ML	6.00	
	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.									
							PARCIAL	ML	6.00	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

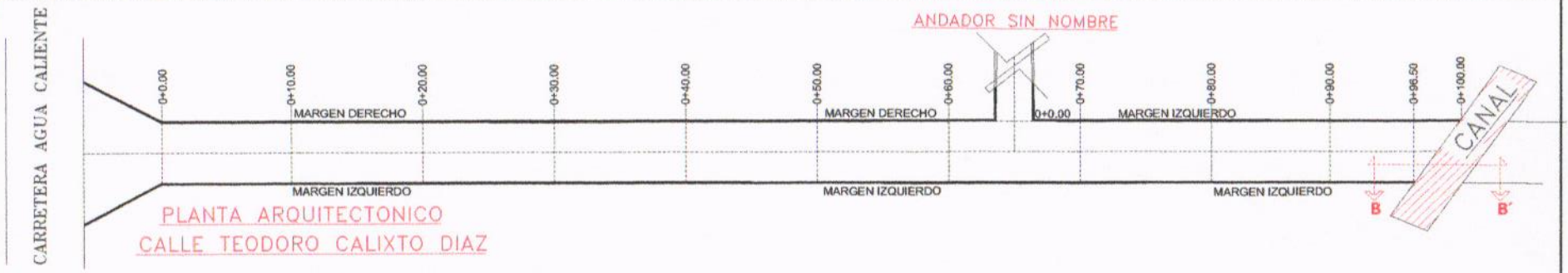
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

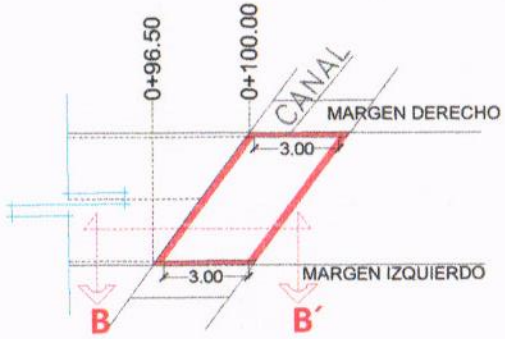
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

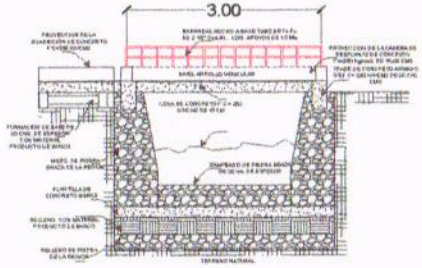
CLAVE	29-0425	CONCEPTO	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE B-B'
PROYECCION PUENTE



DETALLE B-B'
DETALLE CONTRUCTIVO
(PROYECCION DE PUENTE)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

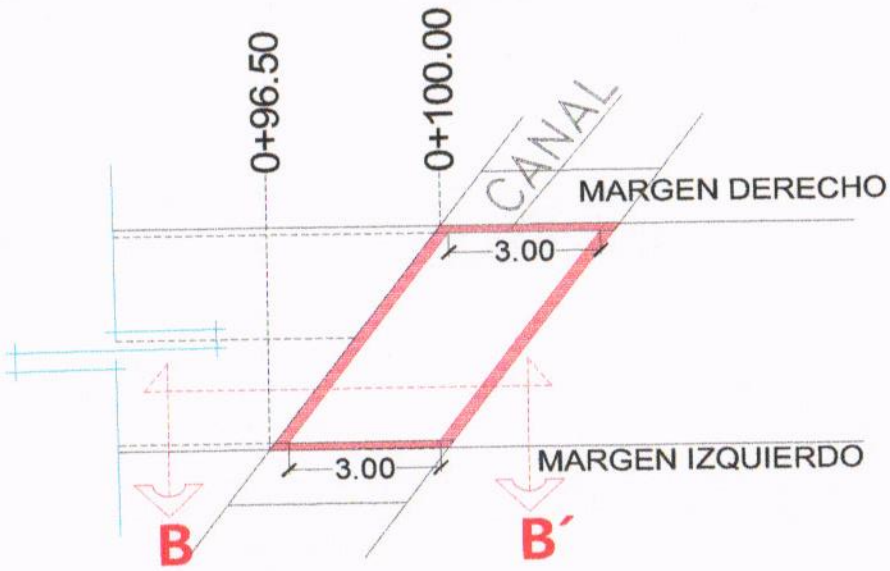
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

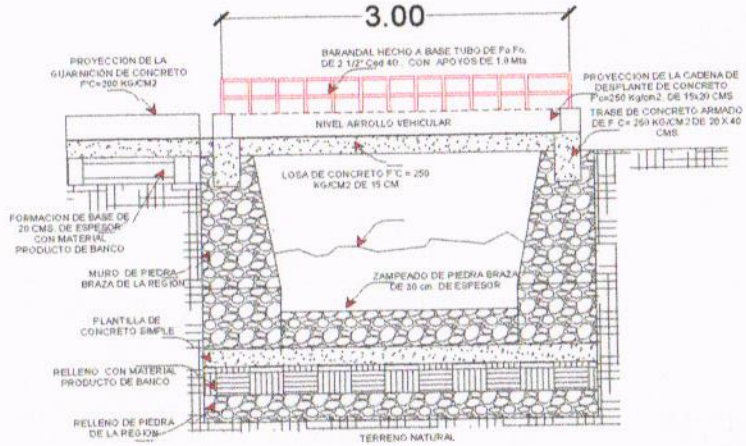
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	29-0425	CONCEPTO	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced 40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.



DETALLE B–B'
PROYECCION PUENTE



DETALLE B–B'
DETALLE CONTRUCTIVO
(PROYECCION DE PUENTE)

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

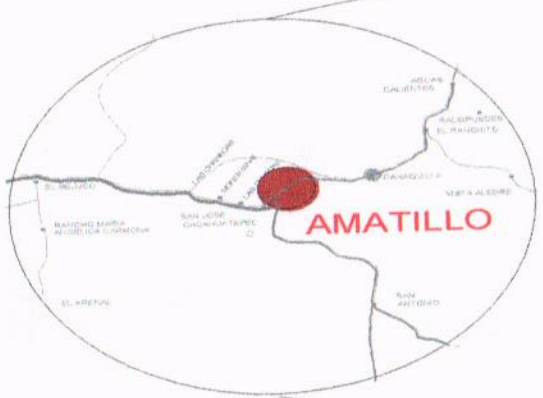
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

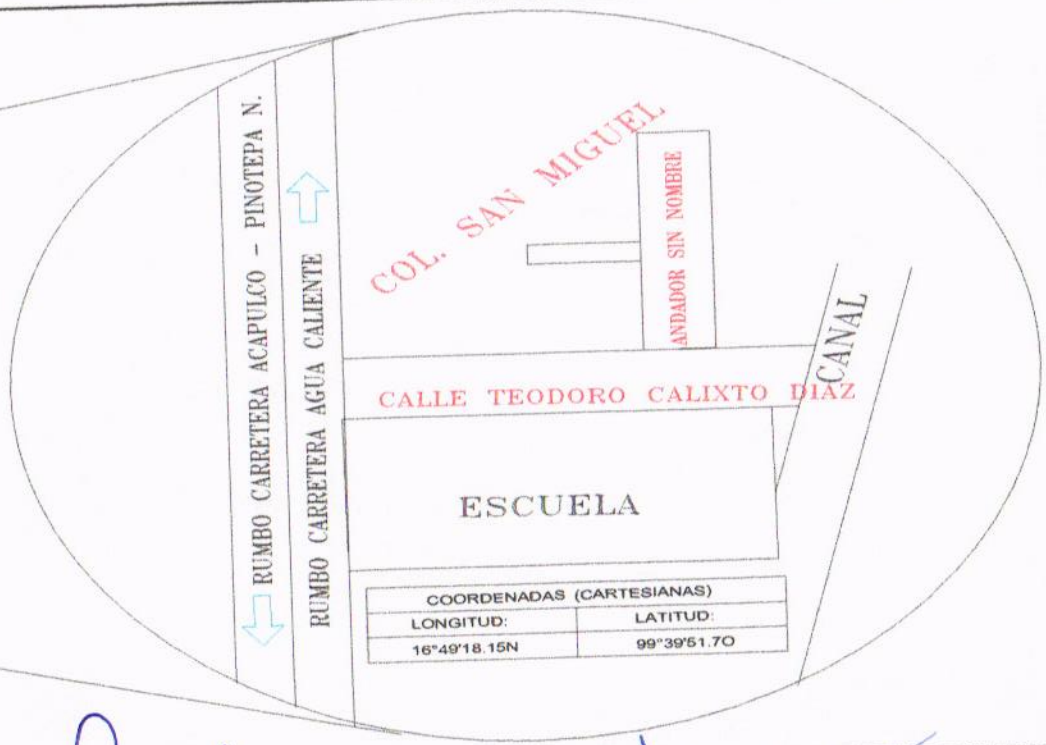
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE | 29-0425 | CONCEPTO | BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced 40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR





COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
29-0425	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.	ML

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUAS.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	ALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN M									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA		RESUMEN			PARCIAL 1	76.88	M3	76.88	
CAR-RET						PARCIAL 2	36.41	M3	36.41	
	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F¨C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.									
							PARCIAL	M2	113.29	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS			CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ					
CAR-RET	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68	0.15	M3	7.02	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66	0.15	M3	6.99	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63	0.15	M3	6.95	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63	0.15	M3	6.95	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66	0.15	M3	6.99	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70	0.15	M3	7.05	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72	0.15	M3	7.08	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71	0.15	M3	7.07	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69	0.15	M3	7.04	
		0+90.00	0+96.50	1.00	9.50	4.68	0.15	M3	6.67	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		ESPESOR			
			SUBTOTAL	1.00	47.10	X	0.15	M3	7.07	
							PARCIAL	M3	76.88	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÌA 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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE						
CAR-RET	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F"C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68	0.15	M3	4.02	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62	0.15	M3	3.93	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70	0.15	M3	4.05	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75	0.15	M3	4.13	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76	0.15	M3	4.14	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77	0.15	M3	4.16	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75	0.15	M3	4.13	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73	0.15	M3	4.10	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72	0.15	M3	3.75	
							PARCIAL	M3	36.41	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			
0+0.00	4.70			
0+10.00	4.66	9.36	4.68	
0+20.00	4.65	9.31	4.66	
0+30.00	4.60	9.25	4.63	
0+40.00	4.65	9.25	4.63	
0+50.00	4.66	9.31	4.66	
0+60.00	4.73	9.39	4.70	
0+70.00	4.71	9.44	4.72	
0+80.00	4.70	9.41	4.71	
0+90.00	4.68	9.38	4.69	
0+96.50	4.68	9.36	4.68	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RESUMEN DE CADENAMIENTOS

ESTACION	LONGITUD INICIAL	SUMA DE DISTACIAS	AREA PROMEDIO /2	OBSERVACIONES
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				
CALLE:	ANDADOR SIN NOMBRE			
0+0.00	2.76			
0+10.00	2.60	5.36	2.68	
0+20.00	2.63	5.23	2.62	
0+30.00	2.77	5.40	2.70	
0+40.00	2.73	5.50	2.75	
0+50.00	2.78	5.51	2.76	
0+60.00	2.75	5.53	2.77	
0+70.00	2.74	5.49	2.75	
0+80.00	2.72	5.46	2.73	
0+89.20	2.72	5.44	2.72	
0+100.00				

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

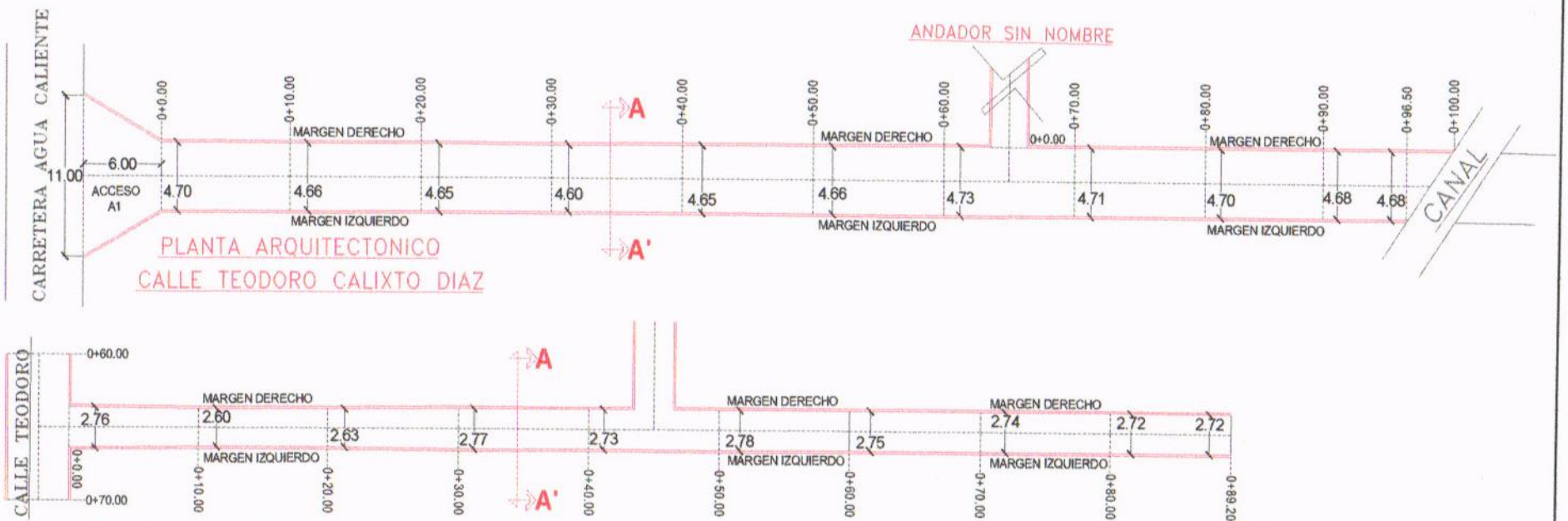
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-RET	CONCEPTO	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

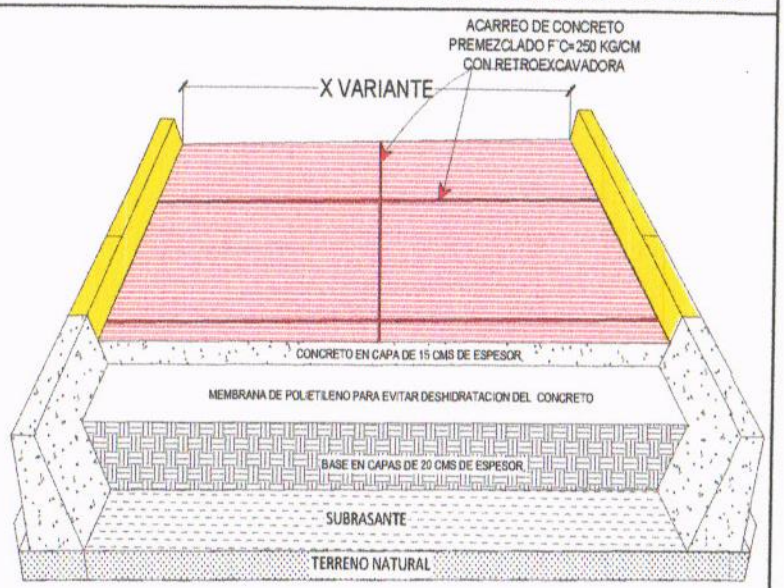
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-RET	CONCEPTO	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.

DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR



PROCESO CONTRUCTIVO DE LA PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

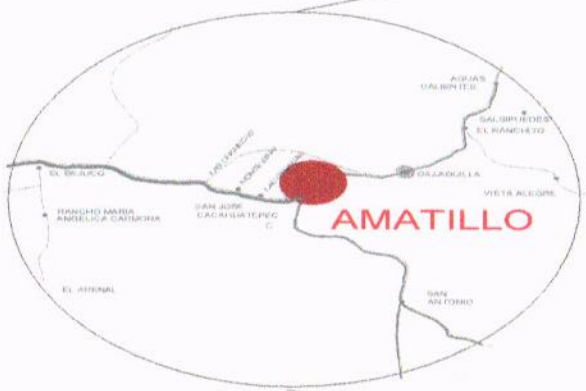
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-RET	CONCEPTO	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.



COORDENADAS (CARTESIANAS)	
LONGITUD:	LATITUD:
16°49'18.15N	99°39'51.7O

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CAR-RET	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CANUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISMAEL [illegible] LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA									
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.									
	RESUMEN						SUBTOTAL 01	78.46	M3	78.46	
							SUBTOTAL 02	199.33	M3	199.33	
							SUBTOTAL 03	100.63	M3	100.63	
							SUBTOTAL 04	23.82	M3	23.82	
							VOLUMEN DE CATALOGO		311.94		
							EN ESTA ESTIMACION No 1 SE COBRARA		311.94		
							Y EL RESTO SE COBRARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACION		90.30		
							ACUMULADO PARCIAL		402.24		
							PARCIAL		M3	402.24	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	GUARNICION								
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	CADENAMIENTOS			MARGEN DERECHO		GUARNICION			
		0+0.00	0+110.00	1.00	110.00	0.25	0.35	M3	9.63	G1
		0+0.00	0+44.45	1.00	44.45	0.25	0.35	M3	3.89	G2
		CADENAMIENTOS			MARGEN IZQUIERDO		GUARNICION			
		0+0.00	0+96.50	1.00	96.50	0.25	0.35	M3	8.44	G3
		0+0.00	0+118.00	1.00	118.00	0.25	0.35	M3	10.33	G4
		CANAL								
		0+100.00	0+100.00	2.00	5.00	0.60	1.85	M3	11.10	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	1.85	M3	6.66	MARGEN DERECHO
		0+100.00	0+100.00	2.00	3.00	0.60	1.85	M3	6.66	MARGEN IZQUIERDO
		0+100.00	0+100.00	1.00	11.00	1.80	0.65	M3	12.87	ZAMPEADO
		NOTA INFORMATIVA								
	ANTECEDENTE, ACONTECIMIENTO Y DESASTRE NATURAL QUE HUBO EN EL DIA 25 DE OCTUBRE DEL 2023 DEL HURACÁN OTIS EN CATEGORÍA 5 EN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ									
		0+100.00	0+100.00	1.00	5.00	0.60	1.85	M3	5.55	MUROS CENTRO
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.00	0.60	1.85	M3	3.33	MARGEN IZQUIERDO
							PARCIAL	M3	78.46	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB.									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ			APERTURA EN CAJA			
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	4.68	0.40	M3	18.72	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	4.66	0.40	M3	18.64	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	4.63	0.40	M3	18.52	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	4.63	0.40	M3	18.52	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	4.66	0.40	M3	18.64	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	4.70	0.40	M3	18.80	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	4.72	0.40	M3	18.88	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	4.71	0.40	M3	18.84	
		0+80.00	0+90.00	1.00	10.00	4.69	0.40	M3	18.76	
		0+90.00	0+96.50	1.00	6.50	4.68	0.40	M3	12.17	
		ACCESO A1								
		0+0.00	0+10.00	1.00	11.00	4.70	6.00			F.TRAPECIO:A:(B+b) X H/2
					2.00					
					AREA		ESPESOR			
			SUBTOTAL	1.00	47.10	X	0.40	M3	18.84	
							PARCIAL	M3	199.33	

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	ALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN M									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS		CALLE ANDADOR SIN NOMBRE			APERTURA EN CAJA			
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	0+0.00	0+10.00	1.00	10.00	2.68	0.40	M3	10.72	
		0+10.00	0+20.00	1.00	10.00	2.62	0.40	M3	10.48	
		0+20.00	0+30.00	1.00	10.00	2.70	0.40	M3	10.80	
		0+30.00	0+40.00	1.00	10.00	2.75	0.40	M3	11.00	
		0+40.00	0+50.00	1.00	10.00	2.76	0.40	M3	11.04	
		0+50.00	0+60.00	1.00	10.00	2.77	0.40	M3	11.08	
		0+60.00	0+70.00	1.00	10.00	2.75	0.40	M3	11.00	
		0+70.00	0+80.00	1.00	10.00	2.73	0.40	M3	10.92	
		0+80.00	0+89.20	1.00	9.20	2.72	0.40	M3	10.01	
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ						
		0+100.00	0+100.00	1.00	3.59	4.98	0.40	M3	3.58	F.TRIANGULO:A:B X H/ 2
					2.00					
							PARCIAL	M3	100.63	

CONTRATISTA:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

NÚMEROS GENERADORES											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					No. DE OBRA:	MAJ/461			ESTADO:	GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL				TIPO DE OBRA:	URBANIZACION			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)	
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO				FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023			DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD			AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO									
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	INSTALACION HIDRAULICA								
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	CADENAMIENTOS		ANDADOR SIN NOMBRE						
		0+0.00	0+80.00	1.00	78.51	0.50	0.31	0.00	12.17	TP-04
		CADENAMIENTOS		CALLE TEODORO						
		0+0.00	0+0.00	1.00	11.80	0.50	0.21	0.00	1.24	TP-01
		0+0.00	0+60.00	1.00	68.61	0.50	0.21	0.00	7.20	TP-02
		0+60.00	0+96.50	1.00	30.58	0.50	0.21	0.00	3.21	TP-03
							PARCIAL	M3	23.82	

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

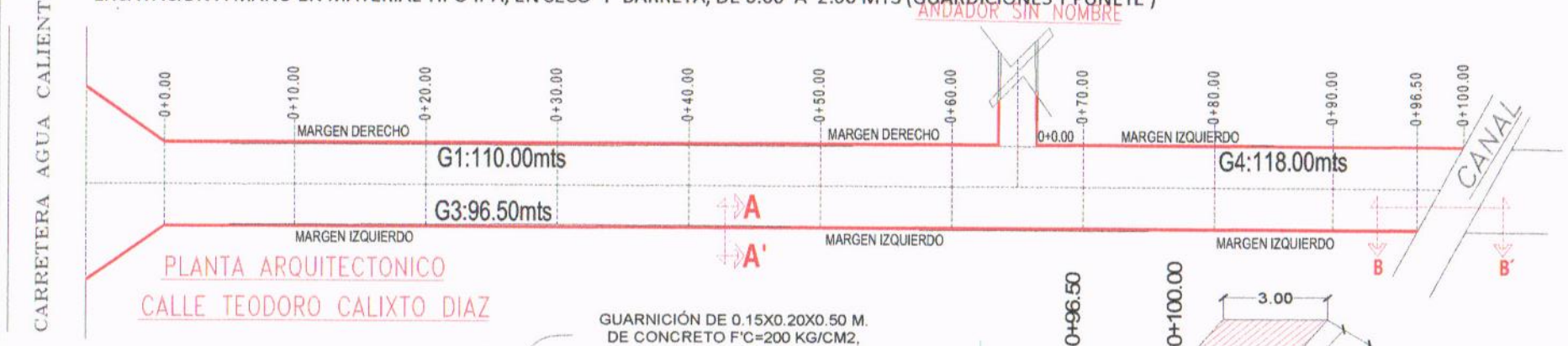
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

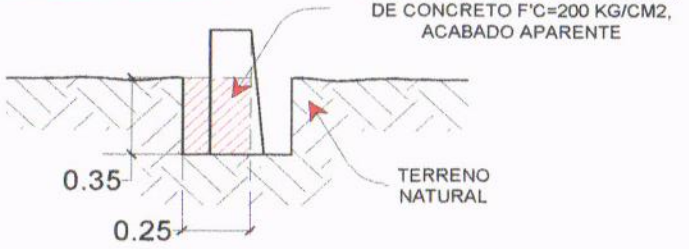
C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.

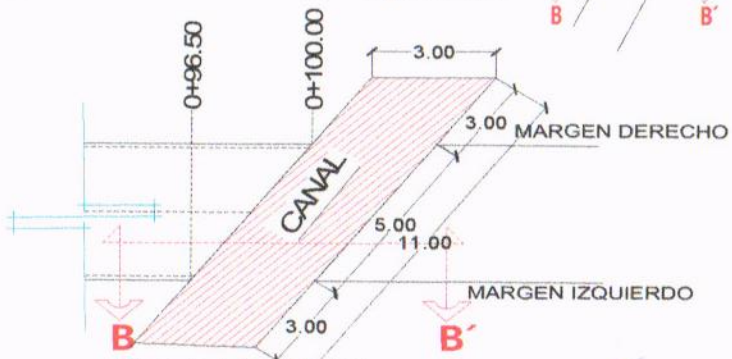
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS (GUARDICIONES Y PUNETE)



PLANTA ARQUITECTONICO
CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN
DETALLE A–A'



DETALLE B–B'
PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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)

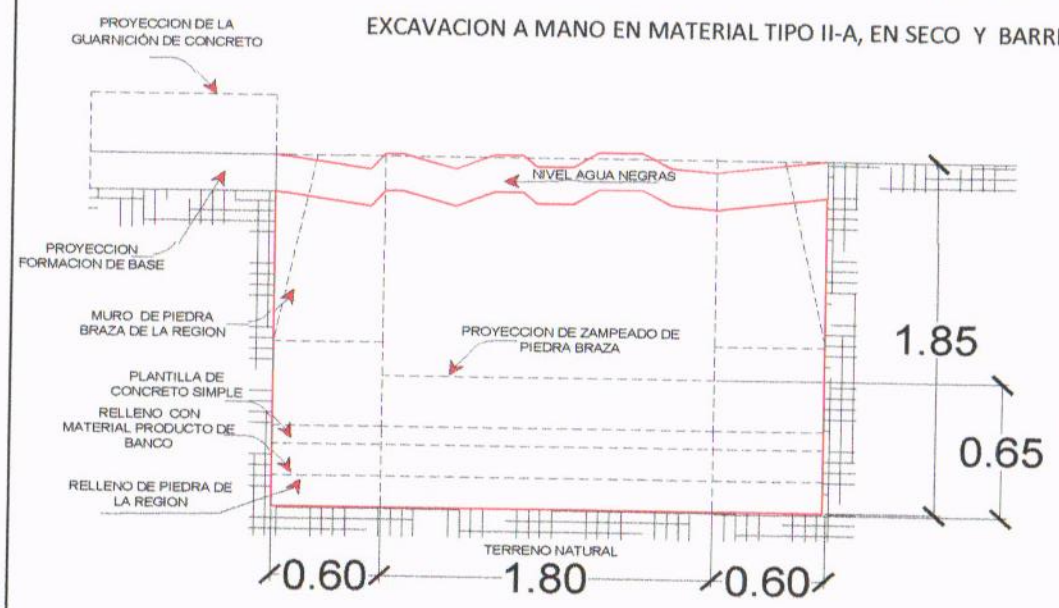
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**	AL:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.

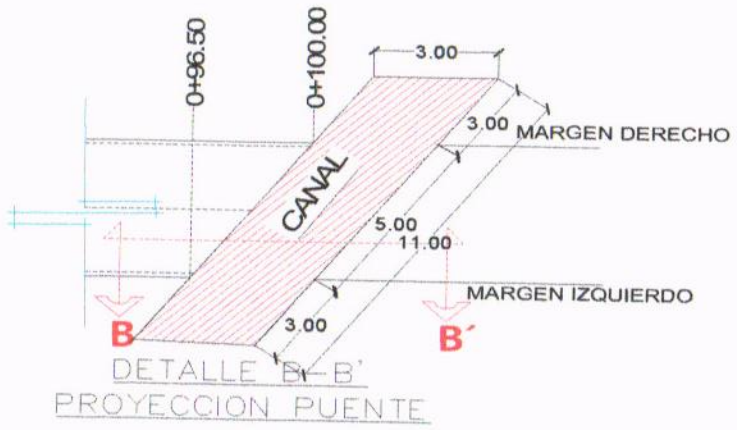
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS (GUARDICIONES Y PUNETE)



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO

(PROYECCION DE PUENTE)



DETALLE B–B'

PROYECCION PUENTE

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

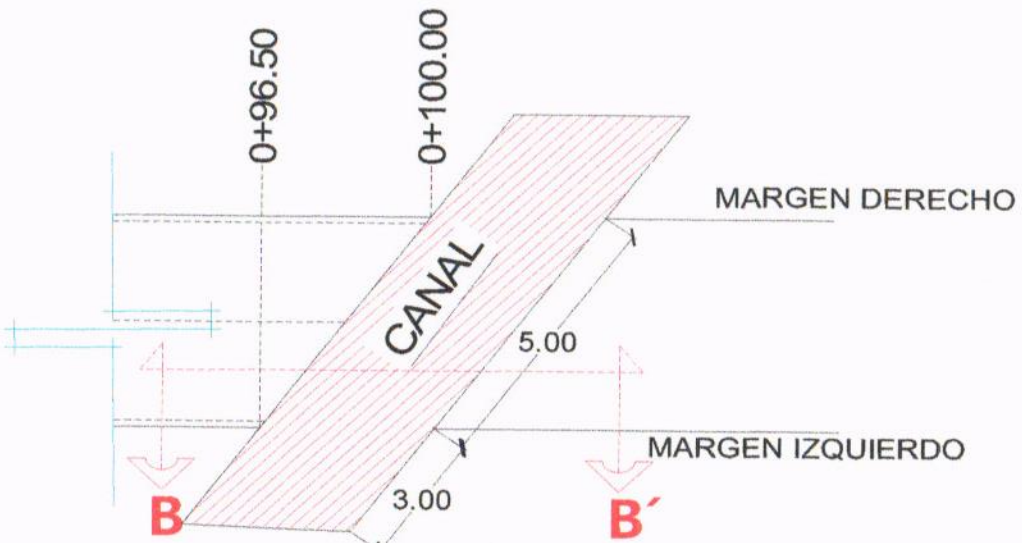
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

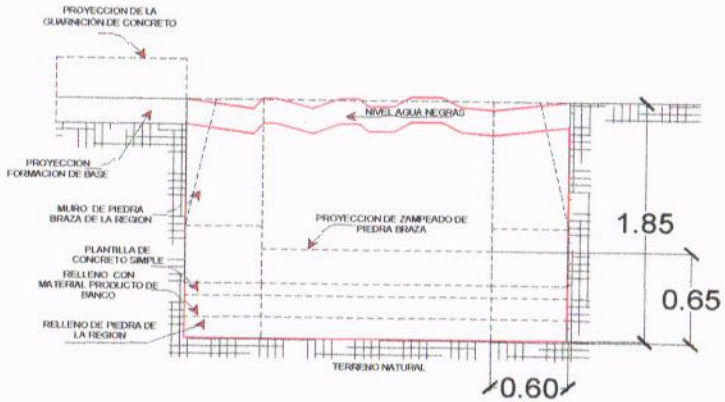
CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS (GUARDICIONES Y PUNETE)



DETALLE B–B'

PROYECCION PUENTE



DETALLE B–B'

DETALLE CONTRUCTIVO

(PROYECCION DE PUENTE)

ANTECEDENTE DEL HURACÁN OTIS

CONTRATISTA

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

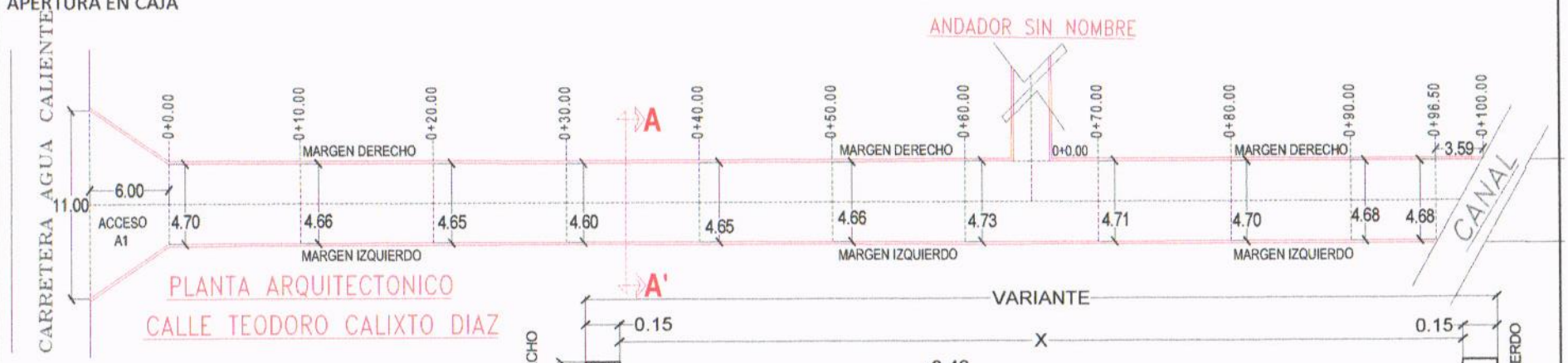
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

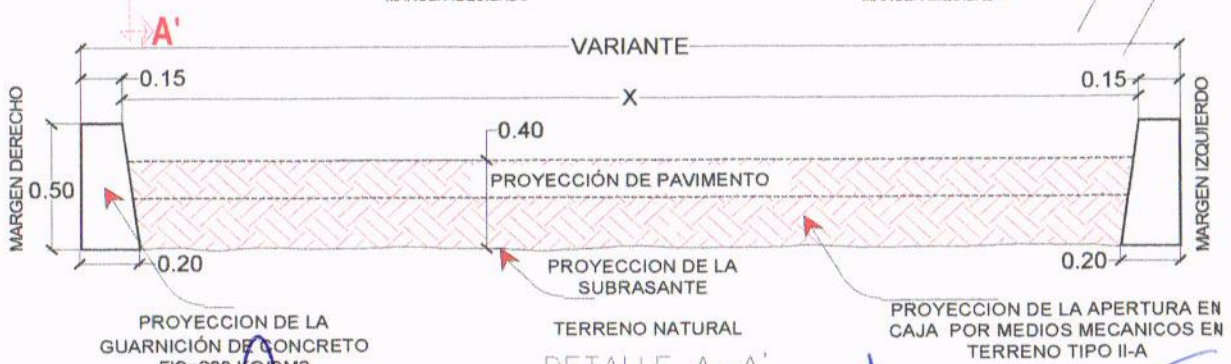
CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.

APERTURA EN CAJA



PLANTA ARQUITECTONICO

CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ



DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. [illegible] GUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

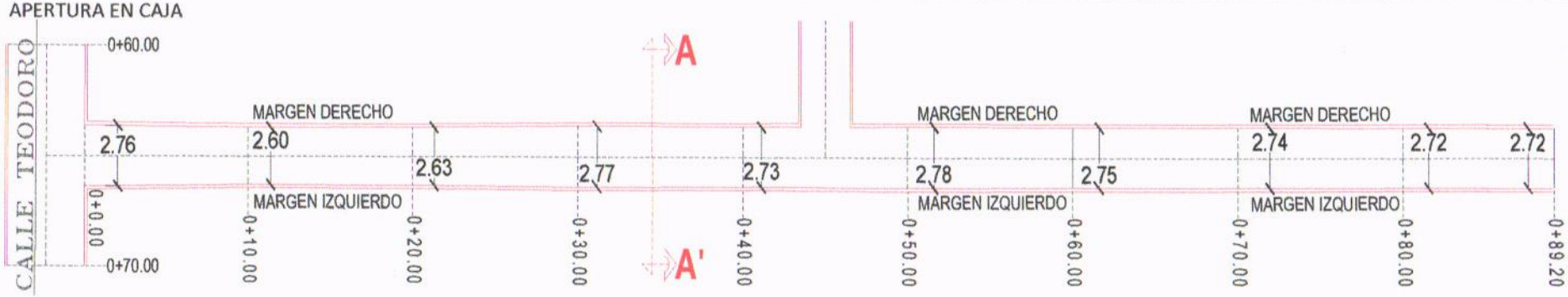
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/461**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN:	**POB. AMATILLO**	FECHA:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**		

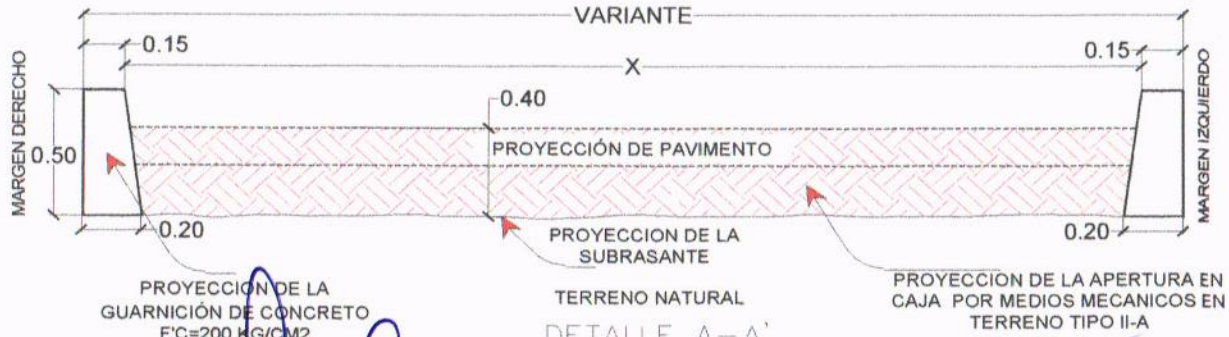
C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.

APERTURA EN CAJA



PLANTA ARQUITECTONICO
ANDADOR SIN NOMBRE



DETALLE A–A'

PROYECCION DE ARROLLO VEICULAR

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

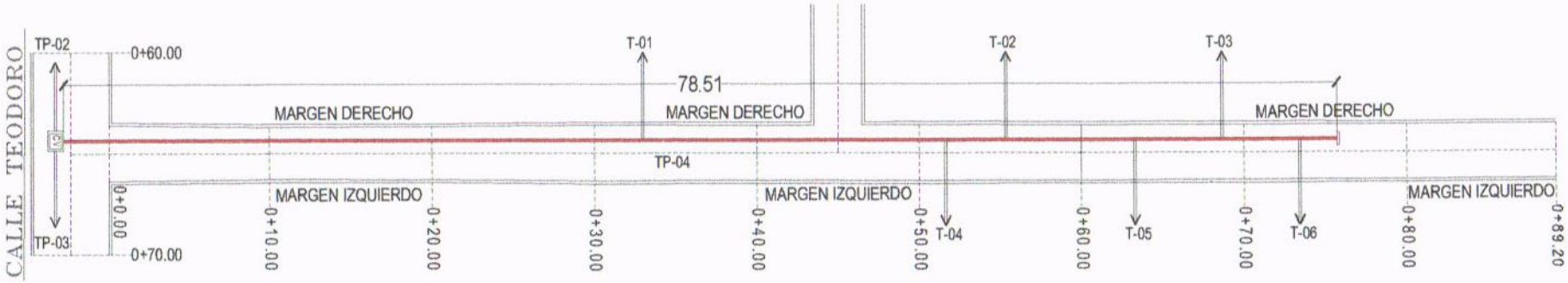
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



PLANTA ARQUITECTONICO ANDADOR SIN NOMBRE

DETALLE A—A'

PROYECCION DE RED AGUA POTABLE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISRAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

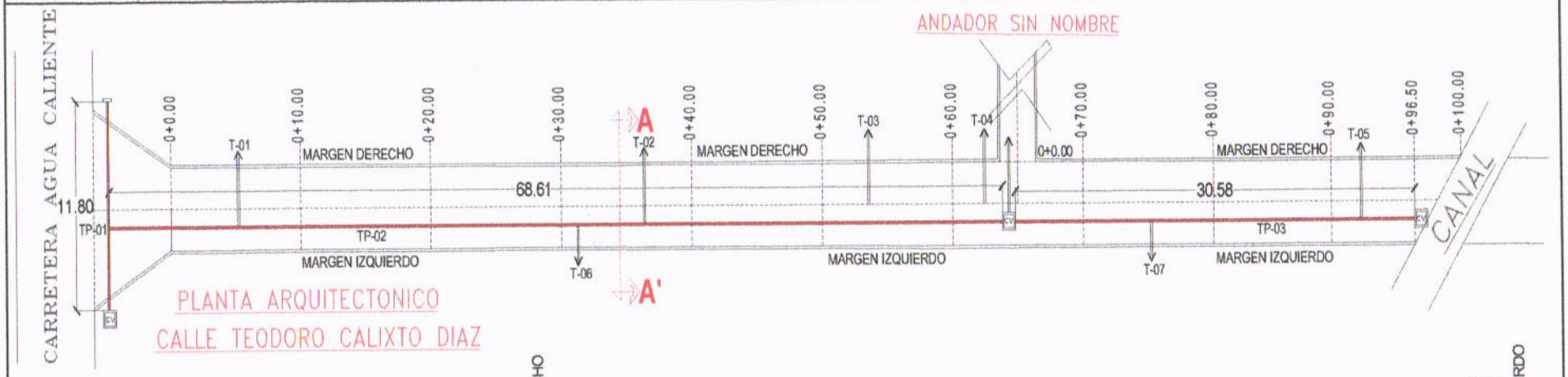
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	0.00	CONCEPTO	0.00



PLANTA ARQUITECTONICO

CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ

DETALLE A–A'

PROYECCION DE RED AGUA POTABLE

CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

ING. ISMAEL ARGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

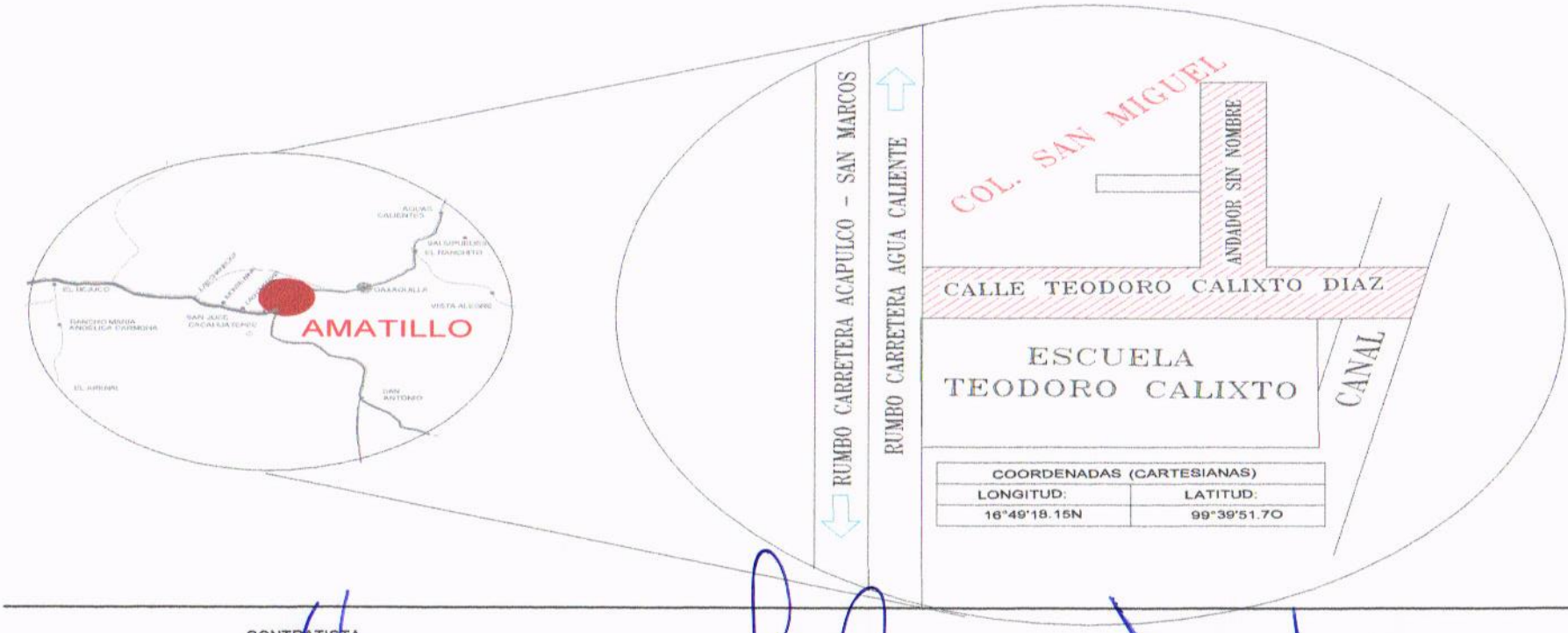
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/461	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD		

C R O Q U I S

CLAVE	CAR-MEC	CONCEPTO	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



CONTRATISTA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRAS

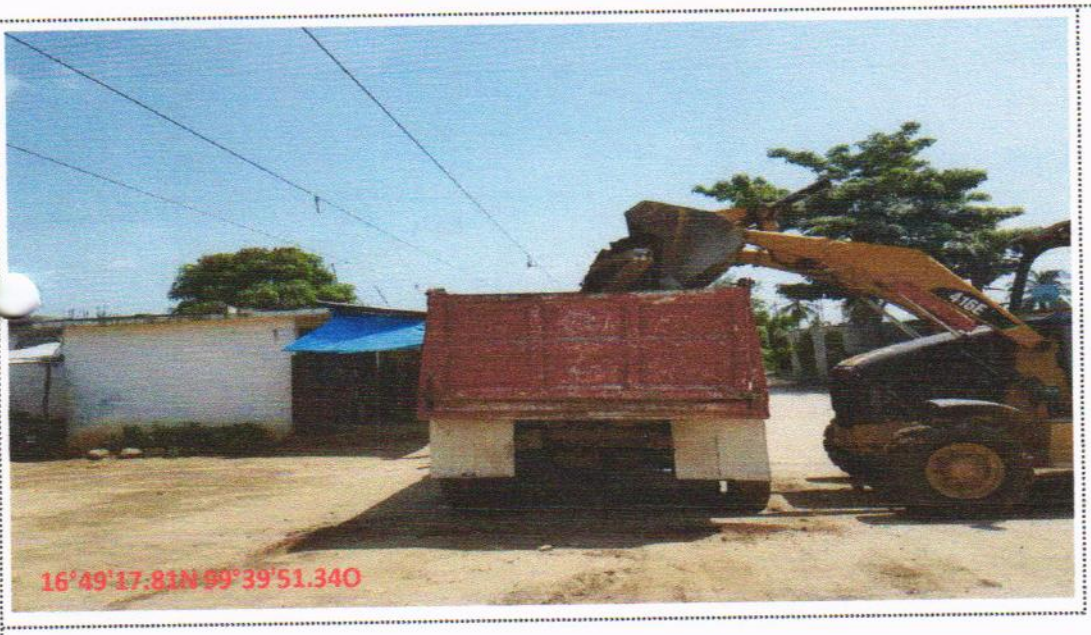
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
UBICACIÓN	POB. AMATILLO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	17 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRAS	JEFE DE SUPERVISION ZONA RURAL
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.		
ING.YERALDINE ABARCA SUASTEGUI SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. ISRAEL VALENCIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. VERALDINE ABARCA GUASTEGUI

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS.

FOLIO: Nº 308681

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON AN-
FECHA: 08/SEPT./2023 DADOR SIN NOMBRE, COL SAN MIGUEL.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL

La cual se encuentra ubicada en POB AMATILLO

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/461-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V. Tel. 744448-14-56, 5510000406
- Nombre del Representante legal MARGARITA ARZETA MENDOZA
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra

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. DEL 08/SEPT./23 AL 26/DIC./2023
- Fecha de inicio. 08/SEPT./2023
- Monto del contrato. $ 1,680,000.00
- Fecha del anticipo. 13-SEPTIEMBRE/2023
- Monto del anticipo. $ 504,000.00

ING. ISMAEL ANUNCIANO L.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YERALDINE ABARCA S.
SUPERINTENDENTE

Nº 308682

FOLIO:

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TERRACERIA CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL.

FECHA: 08/SEPT./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 Regiamento 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. ISMAEL ANGULANO LEMUS.

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Ing. VERALDINE ABARCA SUASTEGUI.

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. ISMAEL ANGULANO L.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. VERALDINE ABARCA S.
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 308683

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON AMAPOLA

FECHA: 08/SEPT./2023 SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

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. ISMAEL ANGUIANO L.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YERALDINE OBARCA S.
SUPERINTENDENTE

FOLIO № 308684

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz Entronque con
FECHA: andador sin Nombre, col. san Miguel Ubicacion pob. amatillo.

NOTA No. 4 FECHA. 08/SEP./2023

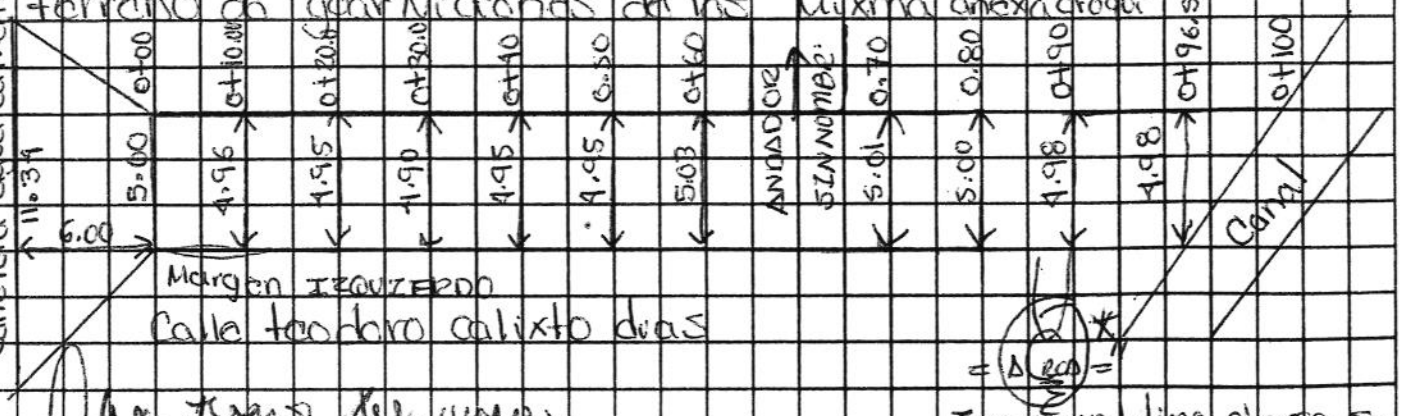
CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO EN COMPAÑIA DEL CONTRATISTA Y PARTE DEL COMITE DE LA OBRA, PARA REVISION EN SITIO Y LOS POSIBLES ALCANCES DE LA MISMA, SE LE INDICA AL CONTRATISTA, NOTIFICAR POR ESCRITO CUANDO EL DIA AL QUE LE SEA DEPOSITADO EL ANTICIPO CORRESPONDIENTE PARA EFECTO DE TRAMITAR SU DIFERIMIENTO SI ASI LO CONSIDERA NECESARIO, INSTRUYENDO AL CONTRATISTA TAMBIEN A QUE SE APEGUE AL PROYECTO AUTORIZADO Y REALICE LOS TRABAJOS QUE CUMPLAN EN CALIDAD Y TIEMPO.

ING. ISMAEL AGUILERA LEMUS
RESIDENTE

Ing. yeraldine abarca S.

Nota No 05 08 de septiembre del 2023

Con esta Fecha el superintendente de obra da inicio a los trabajos Relativos al Contrato de obra publica No "MAI-FAISMUN/161-2023/AD" Referente a los trabajos de "PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL SAN MIGUEL, EN LA UBICACION POB. AMATILLO." Iniciando así con los trabajos preliminares Como son trabajos TRAZO Y NIVELACION Manual para establecer ejes, banco de Nivel Referencias y Adecuandolo a las condiciones Reales del terreno de acuerdo a las dimensiones de los Mixmo anexa croqui



ING. ISMAEL AGUILERA LEMUS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Yeraldine abarca S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308685

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque con
FECHA: andador sin Nombre, col Miguel hidalgo pob amatillo

Nota No 06 11 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras que se realiza la excavacion de zapas por medios Manuales sobre Margenes de la calle calixto diaz para alojo de las guarniciones entre el cadenamiento 0+0.00 al cad. 0+96.50.

Ing. yeraldine abarca s.
superintendente de obra

Ing. Ismael Anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 7 13 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le Informa a la Residencia de obras al Respecto Me permito que con esta Fecha 13 de septiembre del 2023 se Recibio el anticipo, en base a la clausula Quinta del contrato.

Ing. yeraldine abarca s.
superintendente de obra

Ing. Ismael Anguiano Lemus
Residente de obra
Fecha 13/Sept./2023

Nota No. 08

Con esta Fecha y No. de Nota se informa que esta Residencia se da por enterada que se recibio el anticipo correspondiente y se le indica al contratista que tramite el diferimiento por medio del pago del mismo y asi lo considere necesario.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Ismael Anguiano L.

SUPERVISOR

Ing. yeraldine abarca s.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308686

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque
FECHA: con andador sin Nombre, col Miguel abarcacion pob amatillo

Nota No. 09 15 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras que se Culminaron los trabajos de excavacion en capas por medio Manuales del cadenamiento 0+0.00 al cad 0+60.00 sobre ambos Margenes de la calle teodoro calixto diaz, se lleva a cabo el habilitado de cimbra para las guardinicciones sobre ambos Margenes y simultaneo a esto se continuan con los trabajos de excavacion por Medios Manuales sobre ambos Margenes, se inicia con los trabajos de la excavacion en capa por Medios Manuales sobre ambos Margenes de andador sin Nombre para alojo de las guardinicciones cad. 0+0.00 al 0+ 89.20.

Ing. veraldine abarca cubstegui
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 10 22 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obra que se lleva a cabo el Vibrado y colado de guarnicion sobre ambos Margenes de la Vialidad, teniendo una seccion de 15x20x50 y una Resistencia de concreto Fc= 200 Kg/cm² con acabado aparente entre el cad. 0+00 al 0+60.00 simultaneo a esto se Continuan con los trabajos de excavacion por Medio Manuales sobre ambos Margenes de la calle teodoro calixto diaz del cadenamiento 0+96.50

Ing. Ismael Anguiano Lemus
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. veraldine abarca
SUPERINTENDENTE S.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308687

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque con andador sin Nombre, col. san Miguel Pob. amatillo

FECHA:

Nota No 11

29 de septiembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras Que se Culminan los trabajos de excavacion en capas por medios Manuales para alojo de guarniciones sobre ambos Margenes del Cadenamiento 0+96.50 Final de la calle teodoro calixto diaz por lo cual se da inicio al habilitado de cimbra para el posterior colado de las guarniciones de las Mismas

se inicia con los trabajos de la excavacion en capas por Medias Manuales sobre ambos Margenes del andador sin Nombre para alojo de las guarniciones entre el cad. 0+10.00 Al cad. 0+89.20 por lo cual se da inicio al habilitado de cimbra para el posterior colado de la guarniciones de la Misma.

Ing. yeraldine abarca S.
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano L.
Residente de obra

Nota No 12

06 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras Que siguen los trabajos de Excavacion en capas por de guarniciones sobre ambos Margenes del cad 0+10.00 Al 89.20 andador sin Nombre, por lo cual se da inicio al habilitado de cimbra para el posterior colado de las guarniciones de las Misma

Ing. Ismael Anguiano L.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. yeraldine abarca S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308688

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto dos entronque
FECHA: Con andador sin Nombre, col. san Miguel Pob. amatillo

Nota No 13 09 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le Informa a la Residencia de obras Que se culminan los trabajos de Excavacion en cepas por Medios Manuales para alojo de guarniciones sobre ambos Margenes del cad. 0+0.00 Al cad. 0+89.20 andador sin Nombre por la cual se da inicio al habilitado de cimbra para el posterior colado de las guarniciones de los Mismo.

se inicia con los trabajos de apertura en caja por Medios Mecanicos en terreno para el posterior Retirar el Material de producto Excavacion en carga Mecanica y acarreo en camion de Volteo (6m3) y lo siguiente: afine y compactacion de subrasante sobre los Cad. inicio de 0+0.00 al 0+96.50 Final de la calle teodoro calixto diez tambien en cad 0+00 al 89.20 andador sin Nombre.

Ing. yeraldine abarca S.
superintendente de obra

Ing. Israel Anguiano Lemus
Residente de obra.

NOTA No. 14.
FECHA 09/OCT/2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZO RECORRIDO DE OBRA INDICANDOLE AL CONTRATISTA QUE DEBIDO AL TIPO DE TERRENO ES CONVENIENTE APERTURAR UNA FOSA MAS DE 35 CM. PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE LA TERRACERIA AFINANDO Y COMPACTANDO LA SUBRASANTE, SOLICITANDOLE LA PRESENCIA DEL LABORATORIO PARA REALIZAR LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Israel Anguiano

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308689

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto desde entronque
FECHA: Con andador sin Nombre, col. San Miguel Pobamatillo

Nota No 15

17 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras que se culminan trabajos de apertura en caja por Medios Mecanicos en terreno para el posterior Retirar el Material de producto Excavacion en carga Mecanica y acarreo en camion de Volteo (6m³) y la siguiente afine y compactacion de subrasante sobre los cad. inicio de 0+0.00 AL 0+96.80 Final de la calle teodoro tambien en cad. 0+0.00 AL 89.20 andador sin Nombre

se inicua los trabajos de suministro de Material de banco en la calle teodoro calixto y andador sin Nombre

Ing. yeraldina abarca S.
superintendente de obra

Ing. Ismael Anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 16

20 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obra que seguimos con los trabajos de suministro de material de banco en la calle teodoro calixto y andador sin Nombre para el posterior la Formacion de base de 20 cm.t de espesor Con Material producto de banco la cual se humecto y compacto uniformemente por Medios de Rodillo Vibratorio de tambor.

Inicia los trabajos de Excavacion en cepas por medios Manuales para alojo la Mura de piedra y el zampeado de piedra para el puente que se encuentra en el cad. 96.80 en la calle teodoro posterior preparacion de terreno con Filtro de piedra, Relleno de banco y despues Mura de piedra.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Ismael anguiano L.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. yeraldina abarca S.

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308690

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto duas entronque con
FECHA: cantador sin Nombre, col. san Miguel Pob. amatillo

Nota No 17 23 de octombre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras Que siguen los trabajos de suministro de material de banco en la calle teodoro calixto duas y cantador sin Nombre para el posterior la Formacion de base de 20 cms de espesor Con Material producto de banco la cual se humecto y compacto uniformente por Medio de Rodillo Vibratorio.

se continua con la preparacion de terreno con Filtro de piedra, Relleno de banco y despues la construccion de Muro de piedra, para el punto se encuentra en el cad. 0+ 0.50 en la calle teodoro calixto duas.

Ing. Yeral Jane Abarca S.
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano L.
Residente de obra

Nota No. 18 23/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE RECHAZA RECARGADO DE OBRA DEBIDAMENTE, OBSERVANDO QUE SE ESTA TRABAJANDO EN LA FORMACION DE BASE HIDRAULICA EN ESTE CASO EN ESPECIFICO SE PIDIO UNA BASE DE 25 Cm. POR LAS CONDICIONES DEL TERRENO YA QUE SE ENCUENTRO UN POCO MAS BLANDO GARANTIZAR LA ESTRUCTURA DE LA TERRACERIA SOLICITANDOLE LA PRESENCIA DEL LABORATORIO PARA LA PRUEBAS CORRESPONDIENTES DE COMPACTACION.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Ismael Anguiano

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308691

OBRA: Pavimentacion de calle tendora calixto diaz entronque
FECHA: Con andador sin Nombre, col. san Miguel Pochamiltillo

Nota No 19 30 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras Que Fuimos a Recorrer la obra con la Fecha de 28 de octubre de 2023 con todos los antecedente, acontecimiento, eventos ambientales y descastre Natural Que hubo en el 25 de octubre del huracan otis en categoria 5 EN Municipio de acapulco de Juarez guerrero Que provoco daño en las terracerias de la obra, afine de subrasante, el Relleno de material producto de banco en la base, guarniciones de concreto y Concreto y construccion de Muro de piedra para el puente.

Ing. yeraldine abarca castegui
Superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 20 30 de octubre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras Que Reiniciamos las actividades de la obra Reparacion los daños Que provoco el acontecimiento del huracan otis con las guarniciones, terracerias (apertura en caja, afine y Formacion de la base) y en posterior en proceso la instalacion hidraulica (agua potable), tambien los trabajos de la construccion de puente cabe Mencionar para abatir el tiempo de entrega del programa se va incrementar la fuerza de trabajo para la entrega Fina en tiempo y Forma

Ing. yeraldine abarca castegui
Superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano Lemus
Residente de obra

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308692

OBRA: Pavimentacion de calle terracería calixto diaz entronque
FECHA: Con andador s/N, col San Miguel, pobla. amatillo

NOTA No. 21 FECHA: 30/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE LA CONTRATISTA REINICIO LOS TRABAJOS DESPUES DE VIGILAR LOS DAÑOS QUE PROVOCO EL PASO DEL HURACAN OTIS, RECALCANDO QUE ESTE FENOMENO DAÑO LA TERRACERIA AL NIVEL DE LA BASE HIDRAULICA, Y DEBIDO A LA MISMA CORRIENTE SE LLEVO EN DOS PUNTOS LA CUNETA EN EL ENTRONQUE OTRO DE LOS CALLES Y EN ENTRONQUE CON AVENIDA SIN NOMBRE SE LE RECOMENDO REFORZAR LA OBRA DE TRABAJO PARA NO TENER PROBLEMAS CON EL TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO.

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE
Nota No 22

Ing. yeraldine abarca e.
superintendente de obra
03 de Noviembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obras que se culminan trabajos de apertura en caja por Medios Mecanicos en terreno para el posterior Retirar el Material de producto excavacion en carga Mecanica y acarreo en camion del Volteo (6m³) y la siguiente afine y Compactacion de subrasante, cabe Mencionar que se esta trabajando con la Formacion del Nivel base la cual se humecta y Compacta uniformemente por Medio de Rodillo Vibratorio y conjuntamente se va trabajar con Instalacion hidraulica (agua potable)

Ing. yeraldine abarca arostegui
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano lemus
Residente de obra

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308693

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque con andador s/N con san Miguel, Pob amatillo

FECHA:

Nota No 23 FECHA: 09/ Nov./ 2023

Con esta Fecha y No de nota se deja en que se realiza visita programada observando que se realizan trabajos de formacion de base nuevamente, debido del paso de Hidrocal OTIS, solicitandole al contratista que haga presencia el laboratorio para realizar las pruebas correspondientes de compactacion y asi cerciorar el buen funcionamiento de la estructura de la terracceria y asi evitar problemas posteriores.

Ing. yeraldine abarca S.
superintendente de obra

Nota No 24 06 de Noviembre del 2023

Con esta Fecha se le informa a la Residencia de obra que se culminaron los trabajos de Formacion de la capa base, por lo cual una vez Realizadas las calas de la terracceria por el personal de laboratorio y dando el grado de compactacion que se establece en el presupuesto contratado, se autoriza la elaboracion y colado de pavimento, solo se solicita a la contratista tener al personal de laboratorio para llevar a cabo el Muestreo Necesario para garantizar la Resistencia del concreto.

Ing. yeraldine abarca zuñiga
superintendente de obra

Ing. Ismael angeles Lemus
Residente de obra

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308694

OBRA: Pavimentacion de calle teodoro calixto diaz entronque
FECHA: Con candador s/N, Col. San Miguel palo amarillo

Nota No 25 08 de Noviembre del 2023

se le informa a la Residencia de obras se da inicio a la elaboracion Vaciado, extendido, texturizado y curado del pavimento sobre la Vialidad con pavimento premezclado FC= 250 Kg/cm² de 15 cms de espesor Reforzado con colocacion de Membrana de polietileno para evitar deshidratacion del concreto, cabe Mencionar Que se cuenta con personal de Laboratorio para tomar las Muestra del concreto elaborado y de Manera se pueda garantizar la Resistencia posteriormente seva Realizar cortes con cortadora de diamante.

Ing. yeraldine abarca zuastegui
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano Lemus
Residente de obra

Nota No 26 17 de Noviembre del 2023

se le informa a la Residencia de obras se continua trabajos de elaboracion de la Vialidad con pavimento premezclado FC250 de 15cms espesor, Reforzado con colocacion de Membrana de polietileno para evitar deshidratacion de concreto

Ing. yeraldine abarca zuastegui
superintendente de obra

Ing. Ismael anguiano Lemus
Residente de obra

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308695

OBRA: Pavimentacion de calle teodora calixta diaz entronque con
FECHA: andador s/N del san Miguel pob amatillo

Nota No 27 17 de Noviembre del 2023

se le informa a la Residencia de obras le pido la peticion Que se Realice un Recorrido en el sitio de la obra para su Revision y conciliacion de los generadores de obra para la Integracion de la estimacion No 01 y ademas posteriormente con integrar los soporte tecnico de la Misma.

se hace entrega a la Residencia de obra, la estimacion No 01 (UNO) para su Revision o en el caso al tramite Correspondiente con un Importe de $ 1,350,698.19 (un Millon trescientos cincuenta Mil seiscientos Noventa y ocho pesos 19/100 M.N) Incluye el impuesto al Valor agregado con un periodo de ejecucion del 08 de septiembre del 2023 al 17 de Noviembre del 2023

Ing. yeraldine abarca sustaeta
superintentente de obra

Ing. Ismael anguiano lemus
Residente de obra

NOTA No. 28 FECHA 17/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE RECIBE LA ESTIMACION 1 (UNO) UNA VEZ QUE FUERON REVISADO Y CONCILIADO LOS VOLUMENES DE OBRA EN COMPAÑIA DEL CONTRATISTA PARA EFECTO DE REVISION Y/O AUTORIZACION DE LA MISMA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO L

SUPERVISOR
Ingº yeraldine abarca s.

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**

UBICACIÓN: **POB. AMATILLO**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **4751**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0081**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0081 4751**

ORIGINAL.

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**
No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. AMATILLO	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL	1,680,000.00	504,000.00	504,000.00	1,176,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/461-2023-AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	4-sep.-23	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V. FACT. 113 B	504,000.00	-	504,000.00
		SUBTOTAL $	504,000.00	-	504,000.00
		TOTAL $	504,000.00	-	504,000.00

jueves 7 de septiembre de 2023

EMISOR:
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

AND. PROL. ALAMOS, MZA. 275, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, CP.39405, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

GCC110318LW7

RECEPTOR:
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO ,COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO
RFC: MAJ010101NA3

OPERADO
FAISMUN - 2023

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN:	POB. AMATILLO
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA:	DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS:	820.00 M2
NUMERO DE OBRA	MAJ/461
GEOREFERENCIAS:	LATITUD 16°49´18.684" N LONGITUD 99°39´45.166" O
POBLACION BENEFICIADA:	168 HABITANTES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

CONTRATO No	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A
MAJ-FAISMUN/461-2023/AD	29 DE AGOSTO DEL 2023	$1,680,000.00	$504,000.00

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 **$ 504,000.00 (QUINIENTOS CUATRO MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: EL 10% PARA INICIO DE OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICADA EN **POB. AMATILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **NO. MAJ-FAISMUN/461-2023/AD.**

FIDISI COORPORATIVO EN PROCESOS AMBIENTALES S. A. DE C. V.

REPRESENTANTE LEGAL
C. MARGARITA ARZETA MENDOZA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ

SUBTOTAL $	434,482.76
IVA $	69,517.24
TOTAL $	**504,000.00**

IMPORTE CON LETRA:
(QUINIENTOS CUATRO MIL PESOS 00/100 M.N.)

RFC emisor:	GCC110318LW7	**Folio fiscal:**	3259fc68-2022-40af-a140-6b57813f7e8d
Nombre emisor:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA SA DE CV	**No. de serie del CSD:**	00001000000503156648
Folio:	113	**Serie:**	B
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39405 2023-09-04 10:22:52
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Régimen Simplificado de Confianza
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
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
72141103	SRVCIO	1	E48	E48	434,482.76	434,482.76		Sí objeto de impuesto.

Descripción	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA PAVIMENTACIÓN DE CALLE TEODORO CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO, ACAPULCO GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE 2023.	IVA	Traslado	434,482.76	Tasa	16.00%	69,517.24

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 434,482.76
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 69,517.24
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**		**$ 504,000.00**
Condiciones de pago:	NO APLICA			
Tipo de cambio:	1			

Sello digital del CFDI:

ifcAcd9w1EKnfD99NfhTrCqUkj2FLrWhppbI8R2DC6RJJsR5nrgyRXa9S2EY96OKOkpD+WbKCi0CfGll55bWVBX9YBLlXQ0dQviJBmzgcSXVygwzf1coZ6jTSu4SGdu1Nt6A7Fkr3zSM9MQdj
zoQyJAcrRCZQI4Q4X/8OQK3M3uk6Suo6Xrjn95Hr1nmpXul13n3/znGQQaY6wt3tSDVZ3ybLqCakn/YL6J7GawWbtjfXPpzjZeG/ADaT7WOL+klZ/U4uSWyY0w0gUXWf1SljQsOsswgH87yvk
zlL2+Fz3F2Q85V4kPL/6BDEkHOA+EafGWq6gpmNHLTdNRGsG92PA==

Sello digital del SAT:

bjk/6/VsGsO5Rxn/fO7c986Ut7ulSvyCkxnZeLX7yJSBWev6ftyAaCR170Q/4VjYpKfBBWvS9M0db6DETVXRsfzDKNe/wS0ny7EUPnz2mKAVDGwCWGz341IfKlWJZ2LdZl8nd8usWmiZycLoQ
8gwPaBWY4kIfoeG9FKug2KJponSbGZds5Vmhj8rtuNuj2as0Z/9IL4btnDlxILufOnAXp5zr9iOj5LQUFhWfRITYH5zNSuTHnDyHqXde07yHRibrLaMjgdiD2zx6mBqo8mik9NByJtCp/mxdl0uxnt/
ogP5bcvR2l6XtiO/SPSKSI2SKF3pHzXJqvH/oYwfCg7o1w==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|3259fc68-2022-40af-a140-6b57813f7e8d|2023-09-04T10:23:53|LSO1306189R5|ifcAcd9w1EKnfD99NfhTrCqUkj2FLrWhppbI8R2DC6RJJsR5nrgyRX
a9S2EY96OKOkpD+WbKCi0CfGll55bWVBX9YBLlXQ0dQviJBmzgcSXVygwzf1coZ6jTSu4SGdu1Nt6A7Fkr3zSM9MQdjzoQyJAcrRCZQI4Q4X/8OQK3M3
uk6Suo6Xrjn95Hr1nmpXul13n3/znGQQaY6wt3tSDVZ3ybLqCakn/YL6J7GawWbtjfXPpzjZeG/ADaT7WOL+klZ/U4uSWyY0w0gUXWf1SljQsOsswgH87yvk
zlL2+Fz3F2Q85V4kPL/6BDEkHOA+EafGWq6gpmNHLTdNRGsG92PA==|00001000000509846663||

RFC del proveedor de certificación: LSO1306189R5 **Fecha y hora de certificación:** 2023-09-04 10:23:53

No. de serie del certificado SAT 00001000000509846663

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

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"
Certificado="MIIG6zCCA/OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDMxNTY2NDgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
CondicionesDePago="NO APLICA" Exportacion="01" Fecha="2023-09-04T10:22:52" Folio="113" FormaPago="03" LugarExpedicion="39405" MetodoPago="PUE"
Moneda="MXN" NoCertificado="00001000000503156648"
Sello="ifcAcd9w1EKnfD99NfhTrCqUkj2FLrWhppbI8R2DC6RJJsR5nrgyRXa9S2EY96OKOkpD+WbKCi0CfGl155bWVBX9YBLlXQ0dQv1JBmzgcSXVygwzf1coZ6jTSu4SGdu1Nt6A7Fkr3zSM9MQdj2
Serie="B" Subtotal="434482.76" TipoCambio="1" TipoDeComprobante="I" Total="504000.00" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
  <cfdi:Emisor Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA" RegimenFiscal="626" Rfc="GCC110318LW7" />
  <cfdi:Receptor DomicilioFiscalReceptor="39350" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" RegimenFiscalReceptor="603" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" />
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141103" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA PAVIMENTACIÓN DE CALLE TEODORO
    CALIXTO DÍAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO, ACAPULCO GRO, CON CARGO AL FONDO III/RAMO 33 EJERCICIO
    PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE
    DICIEMBRE 2023." Importe="434482.76" NoIdentificacion="SRVCIO" ObjetoImp="02" Unidad="E48" ValorUnitario="434482.76">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="434482.76" Importe="69517.24" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="69517.24">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="434482.76" Importe="69517.24" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="3259fc68-2022-40af-a140-6b57813f7e8d"
    FechaTimbrado="2023-09-04T10:23:53" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="ifcAcd9w1EKnfD99NfhTrCqUkj2FLrWhppbI8R2DC6RJJsR5nrgyRXa9S2EY96OKOkpD+WbKCi0CfGl155bWVBX9YBLlXQ0dQviJBmzgcSXVygwzf1coZ6jTSu4SGdu1Nt6A7Fkr3zS
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
    SelloSAT="bjk/6/VsGsO5Rxn/fO7c986Ut7uISvyCkxnZeLX7yJSBWev6ftyAaCR170Q/4VjYpKfBBWvS9M0db6DETVXRsfzDKNe/wS0ny7EUPnz2mKAVDGwCWGz341IfKlWJZ2LdZI8nd8usWmi
  </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
GCC110318LW7	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
3259FC68-2022-40AF-A140-6B57813F7E8D	2023-09-04T10:22:52	2023-09-04T10:23:53	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$504,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO** 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, **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. MARGARITA ARZETA MENDOZA,** 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**: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,448,275.86 (UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 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: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,448,275.86 (UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 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 PAVIMENTACION DE CALLE 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 **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. MARGARITA ARZETA MENDOZA**, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL UBICADA EN POB. AMATILLO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,448,275.86 (UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$231,724.14 (DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,680,000.00 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 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 VEINTINUEVE DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 1193
FOLIO ANUAL: 326

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**MARGARITA ARZETA MENDOZA**
DOMICILIO:	AND. PROL. ALAMOS, MZA. 275, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, C.P. 39405, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	551 803 4999, 744 448 1456, 551 000 0906
CORREO ELECTRÓNICO:	grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx
RFC:	GCC110318LW7
IMSS:	B61 62828 10 1
INFONAVIT:	B61 62828 10 1
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI**
CÉDULA PROFESIONAL:	12368063
FECHA DE CÉDULA:	05 DE JULIO DEL 2021
RFC:	AASY940601MV8
TELÉFONO:	555 100 0906
CORREO ELECTRONICO:	yeraldin.abarca@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**06 DE JULIO DEL 2011**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	MIGUEL ANGEL ZAMORA Y VEGA	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 108 DEL DISTRITO FEDERAL.	
CIUDAD:	MEXICO, D.F.	
No. DE ACTA:	21904	FECHA: 18 DE MARZO DEL 2011
No. REG. PUB.:	440759*1	FECHA: 04 DE MAYO DEL 2011

VIGENCIA: 30 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
ARZETA
MENDOZA
MARGARITA
FECHA DE NACIMIENTO
11/04/1973
SEXO M
DOMICILIO
- GRAL M ARISTA 50 EDIF E DEP 5
COL MEXICO NUEVO 11260
MIGUEL HIDALGO, CDMX
CLAVE DE ELECTOR ARMNMR73041115M101
CURP AEMM730411MMCRNR02
AÑO DE REGISTRO 1997 01
ESTADO 09
MUNICIPIO 016
SECCIÓN 5065
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029

INE
IDMEX1897784305<<5065027184109
7304110M2912316MEX<01<<25100<7
ARZETA<MENDOZA<<MARGARITA<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
1193 Registro **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social **MARGARITA ARZETA MENDOZA** Representante legal **AND. PROL. ALAMOS, MZA. 275, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, C.P. 39405, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..** Dirección social R.F.C. **GCC110318LW7** IMSS **B61 62828 10 1** TEL. **551 803 4999, 744 448 1456, 551 000 0906**	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** Nombre de la Obra **POB. AMATILLO** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/461** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/461 $ 1,448,275.86

PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Nombre de la Obra

POB. AMATILLO .
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	$ 1,448,275.86
16% IVA	$ 231,724.14
TOTAL	**$ 1,680,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 08 de Septiembre del 2023	Fecha de terminación: 06 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Acapulco, Gro., 29 de Agosto del 2023

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/461-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL,** UBICADA EN **POB. AMATILLO,** 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 **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **MARGARITA ARZETA MENDOZA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 1193,** 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 **21904 DE FECHA 18 DE MARZO DEL 2011,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MIGUEL ANGEL ZAMORA Y VEGA NOTARIO PUBLICO NO. 108 DEL DISTRITO FEDERAL., MEXICO, D.F.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **440759*1 DE FECHA 04 DE MAYO DEL 2011.**

2.2.- EL C. **MARGARITA ARZETA MENDOZA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **21904 DE FECHA 18 DE MARZO DEL 2011** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MIGUEL ANGEL ZAMORA Y VEGA NOTARIO PUBLICO NO. 108 DEL DISTRITO FEDERAL., MEXICO, D.F.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **440759*1** DE FECHA **04 DE MAYO DEL 2011.** 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 **AND. PROL. ALAMOS, MZA. 275, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, C.P. 39405, 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°. **GCC110318LW7.**
- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **1193.**
- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 62828 10 1.**

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: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL,** UBICADA EN **POB. AMATILLO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, RELLENO DE MATERIAL, TERRACERIA, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, MURO DE PIEDRA BRAZA, ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA, LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 2 1/2" CED. RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, OBRA COMPLEMENTARIA, 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: **$1,448,275.86 (UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$231,724.14 (DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,680,000.00 (UN MILLON**

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

SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 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 **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **06 DE DICIEMBRE 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.

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

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 **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, 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

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

DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

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

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

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., 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;

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

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

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 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

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

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 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,

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

RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

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. ISMAEL ANGUIANO LEMUS**, "**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 **ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **12368063** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **05 DE JULIO DEL 2021,** 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.

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

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.

"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

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

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.

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

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO 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 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;

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

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.

"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

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

(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.

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

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 **29 DE AGOSTO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

"EL CONTRATISTA"

MARGARITA ARZETA MENDOZA
GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, 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

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02558-8
Código de Seguridad:	vJKIJaw
Folio:	3413882
Monto de la fianza:	$504,000.00
Monto de este movimiento:	$504,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.,

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. R.F.C.: MAJ010101NA3

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AND. PROL. ALAMOS, MZA. 276, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, C.P. 39405, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y R.F.C. GCC110318LW7, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO), PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA CONSTRUCCION DE OFICINAS Y DEMAS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $504,000.00 (QUINIENTOS CUATRO MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGAN A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, CUYO OBJETO CONSISTE EN PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, UBICADA EN POB. AMATILLO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO IMPORTE TOTAL ES DE $1,680,000.00 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A12D E3BQ O23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0075-2015".

Firma Digital
b45hU02Na7zSeWaDg7XxHqXPesYWH45++JAG6NXjyoxBHUzupb5XmpJnkv8TMBZo2c9YfSbpSrSrWtO+KhVYnZ61vzohh29v9gi9KJ2+sNSH6V0cz8CvZpibabg+l5WSU4z08kZoadRUuIyUSCJir+lb6hQLDz9H5SKJf+lK4eJ6pF9NyG2bDESscnVTcVZzX1AqgaGRFWTQIEV3Y6SsPP2H03umGNnTPQ4jNOQEu5+9CSfk4HQeACJJiBzu56stJcKXLNEunLBwi/JQNuPwX8cXXYhAjPEgyF6CeYDLUl0ahlNYa7ZBKkP6lHoSIo0A+JeRex2HR921vQ==
Serie Certificado: 00000100009900014855, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02558-8
Código de Seguridad:	vJKIJaw
Folio:	3413882
Monto de la fianza:	$504,000.00
Monto de este movimiento:	$504,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA,
B) LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TERMINOS DEL CITADO CONTRATO.
C) LA FIANZA GARANTIZARA LOS ACCESORIOS EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SEA AMORTIZADO TOTAL O PARCIALMENTE O SEA INVERTIDO EN FINES DISTINTOS A LOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO.
D) LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRORROGA O ESPERA AL DEUDOR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS O AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE.
E) PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL MUNICIPIO, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO LOS ACCESORIOS,
F) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS 279, 280, 282 Y 178 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 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

b45hU02Na7z5eWaDjc7XxHQXPe6YWH45++JAG6Ny3jyocBHUzupb5XmpJnkv81fMBZo2o9YfSpSrSrWfO+khlVYnZ61YzoNh2fv9g9jl9KD2+aNSP6VocZ8CV7cpibabq+h5WSU4z08fxZoedRUuIyUSCJir+b6hQLb29H5SKJf+IK4eJ6pF9Ny6ZbDESscn
VToVzZx1AqgaGRFWTOIEV3Y6SsPP2h+03umGNnTPO4j/NQOEu5+9CSfk4HQeAQJIBzu566eUcKXLNEunLBwvUQNuPwX8cXXYhAJPEgyF6CaYDLUlI0ahINY'a7ZBKkP6lHoSio0A+JeRex2HR821vQ==
Serie Certificado: 00000100000990014855, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

Aserta®

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 7 de Septiembre del 2023 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema.

Número de Fianza / Inclusión:	4165-02558-8
Tipo de movimiento:	Nueva
Fiado:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$504,000.00
Monto actual de la fianza:	$504,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Anticipo
Fecha de expedición:	29/08/2023
Folio consulta de este movimiento:	12AX-12DE3BQO-AJAG
Versión para imprimir:	Versión para imprimir

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02559-5
Código de Seguridad:	ffEOjSk
Folio:	3413891
Monto de la fianza:	$168,000.00
Monto de este movimiento:	$168,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. R.F.C. MAJ010101NA3

PARA GARANTIZAR POR: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AND. PROL. ALAMOS, MZA. 275, 2 PISO, LOTE 8, COL. JARDIN AZTECA, C.P. 39405, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y R.F.C. GCC110318LW7. EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO MAJ-FAISMUN/461-2023/AD DE FECHA 29 DE AGOSTO 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, UBICADA EN POB. AMATILLO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,680,000.00 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

LA FIANZADORA 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 MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA, SE SUSTITUIRA EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el articulo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A12D E3BR N23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

Firma Digital
TqiDhKo4cyRKdYoVX+4XEa7y+bP+pB3PXSIiUBNEMrNNG6ZH5H1Wwjryobq YXvK/C//N9lZ65F/ZohdlDUw111yO7bGW7EA5QTsPr57CUoQkHWF2XAEajywdxhXzJpsXO=MBO3S+0DCY76KXI88yeScVarBeWk18BcSpNAOlmzAzqUJN9WcrPE52nhIQ96weFCVSF8dMIKOX6qEyXy36qlsCWKUOHopUU/Yl9Pu+EMMqf5ELuDBhfo4xtl9QhxUaA2MbyFam0SieOCrPP9nc.iWChwfnbaRBLPtEkq6JIEt9FnDY61Uik89eayUUfV3dboEpGg3ThS4PxAeyUJnepdw==
Serie Certificado: 00000100000990001 4855, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	4165-02559-5
Código de Seguridad:	ffEOjSk
Folio:	3413891
Monto de la fianza:	$168,000.00
Monto de este movimiento:	$168,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE.
E).- LA FIANZA GARANTIZA A EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
F).- ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA.
G).-QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION 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 DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE.
I).-CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS.
J).-LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA REESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 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 RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA,

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital
Serie Certificado: 00001000009900014855, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ToJDhKo4cyRKdYuVX+4XEa7v+bP+pB3PXSiu8NEMNNG6ZH5H1WwjyobqYXvKjC/N9lZ65FfZohdIDUw11tyO7bGW7EA5QTsPr57CUoQkHWFxXAEsjywdxhXzIpsXOzMBO3S+0DQY76KXI98yeScVarBeWk18BcSpNACfmzAzqUJk9WGrPE52
nhlQ96weFCVSF8dMlKQX8qEyXy36qlsCWKUOHopUU/Yl9Pu+EMMqf5ELuDBhfo4xt9OhxUeA2MbyFam0SieOCrP9nc.WChwfrbaKBLPlEkq6JiE19FnDYb1UiK89esyUUfV3dloEpGg3ThS4PxAeyUJnepdw==

LÍNEA DE VALIDACIÓN

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 4165-02559-5
Código de Seguridad: ffEOjSk
Folio: 3413891
Monto de la fianza: $168,000.00
Monto de este movimiento: $168,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 29 de Agosto de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD 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 SU CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION CORRESPODIENTE.
K).-EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDOS ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital
TojDhKo4cyRKdYuVX+4XEa7v+bP+pB3PXSiuBNEMrNNG62H5H1Wwjyrybq0qYXvKjC/N9lZ65FfZondlDUw11tyO7bGW/EA5QTsPs7/C1oQkHWFxXAEsjywdxhXzIpaXOzMBO3S+0DQY78KXl98yeScVarBeWk18BcSpNACfmzAzqUNi9WGrPE52nhIQ96weFCVSF8dMlKQX6qEyXy36qlsCWKUOHopUU/Yl9Pu+EMMqf5ELuDBhfo4xtt9QhxUeA2MbyFam0SieOCrP9nc.iWChwfrbaRBLPtEkqdJit19FnDY6t1UIK89esyUUfV3dIoEpGg3ThS4PxAeyUJnepdw==
Serie Certificado: 00000100000900014855, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

E/R I-IX-MMXXIII V.1

Aserta®

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 7 de Septiembre del 2023 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema.

Número de Fianza / Inclusión:	4165-02559-5
Tipo de movimiento:	Nueva
Fiado:	GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$168,000.00
Monto actual de la fianza:	$168,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad
Fecha de expedición:	29/08/2023
Folio consulta de este movimiento:	12AX-12DE3BRN-AJAG
Versión para imprimir:	Versión para imprimir

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/461-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 29 DE AGOSTO DEL 2023

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
MARGARITA ARZETA MENDOZA
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 **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** UBICADA EN **POB. AMATILLO, 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.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

ACAPULCO, GRO.,29 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE ACEPTACION

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E :

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO LE MANIFIESTO LA ACEPTACION Y AGRADECER DE ANTEMANO SU APOYO PARA ASIGNARNOS LA OBRA **"PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL,** UBICADA EN**, POB. AMATILLO"**, CON No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD,** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ", POR ADJUDICACION DIRECTA Y HABERNOS ELEGIDO COMO UNA EMPRESA SERIA, FORMAL Y CON CAPACIDAD PARA LA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA

REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

CARTA DE PROTESTA

ACAPULCO, GRO.,29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E :

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO Y BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD MANIFIESTO A USTED QUE NO ME ENCUENTRO EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266., PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: **"PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL,** UBICADA EN **POB. AMATILLO"**, CON No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD,** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA

REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

ACAPULCO, GRO.,29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E :

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS, EN RELACION A LA OBRA PUBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE LA OBRA: **"PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL,** UBICADA EN **POB. AMATILLO"**, CON No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD,** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO. POR LA CONFIANZA REITERADA QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, COMO MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS REPRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA, QUE NOS DA CAPACIDAD SUFICIENTES.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION

A T E N T A M E N T E

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA

REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

CARTA DE VISITA DE OBRA

ACAPULCO, GRO.,29 DE AGOSTO DEL 2023.

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E :

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y A NOMBRE DE MI REPRESENTADO HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **"PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL,** UBICADA EN **POB. AMATILLO"**, CON No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO., Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA PUBLICA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA SU CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

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

A T E N T A M E N T E

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA

REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

CARTA DE INICIO DE OBRA

ACAPULCO, GRO.,29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E :

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON **FECHA 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **"PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL,** UBICADA EN **POB. AMATILLO"**, CON No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

A T E N T A M E N T E

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA

REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ

Gral. Mariano Arista No. 50 Int. 2E 5
Col. México Nuevo C.P. 11260
México D.F.
Tels. (55) 50828844 * (55) 36036208

SUCURSAL

Prol. Alamos Mza. 275 Lote 8 2° Piso
Col. Jardín Azteca C.P. 39405
Mpo. Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. (744) 460 1609

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2021-2024
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	
A	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO**					
A1	**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	880.00	$18.22	$16,033.60	1.11%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	38.70	$480.33	$18,588.77	1.28%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	5.8200	$141.74	$824.93	0.06%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	11.5500	$424.28	$4,900.43	0.34%
A1	**TOTAL DE PRELIMINARES**				**$40,347.73**	**2.79%**
A2	**TERRACERIA**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	164.0000	$43.76	$7,176.64	0.50%
31-0454*	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2	820.0000	$31.30	$25,666.00	1.77%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	164.0000	421.21	$69,078.44	4.77%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	421.0000	520.00	$218,920.00	15.12%
32-0468	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	115.5000	508.29	$58,707.50	4.05%

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2	820.0000	$646.06	$529,769.20	36.58%
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	8.4000	$3,050.01	$25,620.08	1.77%
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	8.5000	3,300.00	$28,050.00	1.94%
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	15.4000	2,429.61	$37,415.99	2.58%
CD1-15X20*	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	6.0000	754.86	$4,529.16	0.31%
11-0224	LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	15.0000	2,595.49	$38,932.35	2.69%
A2	**TOTAL DE TERRACERIA**				**$1,043,865.36**	**72.08%**
A3	**INSTALACION HIDRAULICA**					
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	200.00	196.90	$39,380.00	2.72%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL	10.00	$1,185.24	$11,852.40	0.82%

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE,COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	30.00	$480.33	$14,409.90	0.99%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	27.47	$424.28	$11,654.97	0.80%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	7.50	$570.35	$4,277.63	0.30%
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	13,118.64	$39,355.92	2.72%
26-0400**	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.	PZA	3.00	5,226.12	$15,678.36	1.08%
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	389.32	$389.32	0.03%
26-0398A*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	363.58	$363.58	0.03%
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	420.85	$420.85	0.03%
A3	**TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA**				**$137,782.93**	**9.51%**
A4	**OBRA COMPLEMENTRIA**					
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	274.90	33.08	$9,093.69	0.63%

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	820.0000	45.40	$37,228.00	2.57%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	474.9000	$15.74	$7,474.93	0.52%
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	391.0000	$62.99	$24,629.09	1.70%
29-0425	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.	ML	6.0000	2,427.73	$14,566.38	1.01%
A4	**TOTAL OBRA COMPLEMENTRIA**				**$92,992.09**	**6.42%**
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**					
CAR-RET	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F¨C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.	M3	123.0000	$485.52	$59,718.96	4.12%
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3	311.9400	$213.50	$66,599.19	4.60%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	880.0000	$7.92	$6,969.60	0.48%
A5	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$133,287.75**	**9.20%**
A	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO**				**$1,448,275.86**	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,448,275.86**
IVA 16.00% **$231,724.14**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,680,000.00**

(* UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Ayuntamiento Constitucional
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO					
A1	TOTAL DE PRELIMINARES				$40,347.73	2.79%
A2	TOTAL DE TERRACERIA				$1,043,865.36	72.08%
A3	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA				$137,782.93	9.51%
A4	TOTAL OBRA COMPLEMENTRIA				$92,992.09	6.42%
A5	ACARREO Y LIMPIEZA				$133,287.75	9.20%
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO				$1,448,275.86	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $1,448,275.86 100.00%
IVA 16.00% $231,724.14
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $1,680,000.00

(* UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA
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 III) 2023

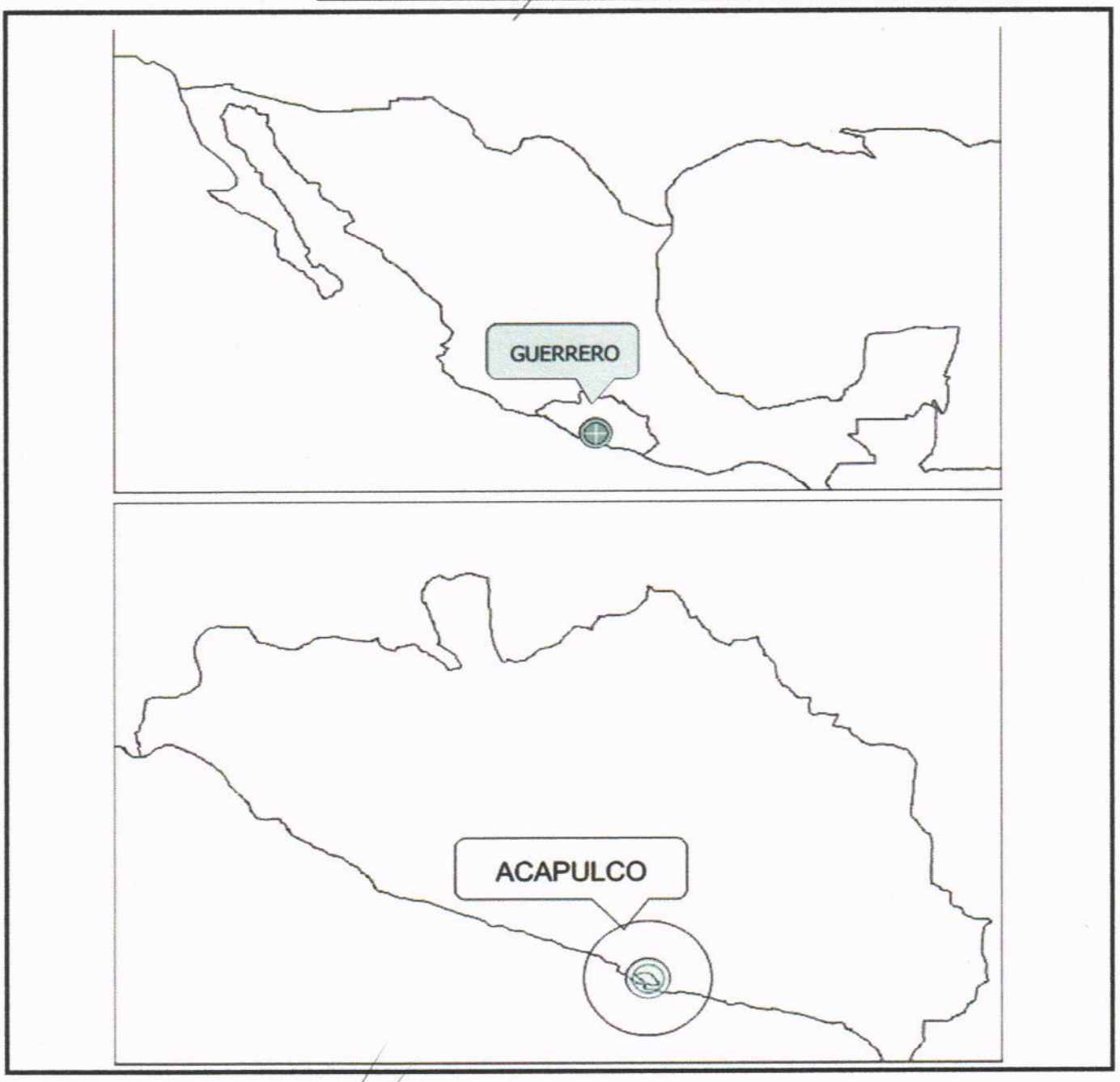
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO



INICIO: LATITUD: 16°49´18.684" N
LONGITUD: 99°39´45.166" O

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
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 III) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

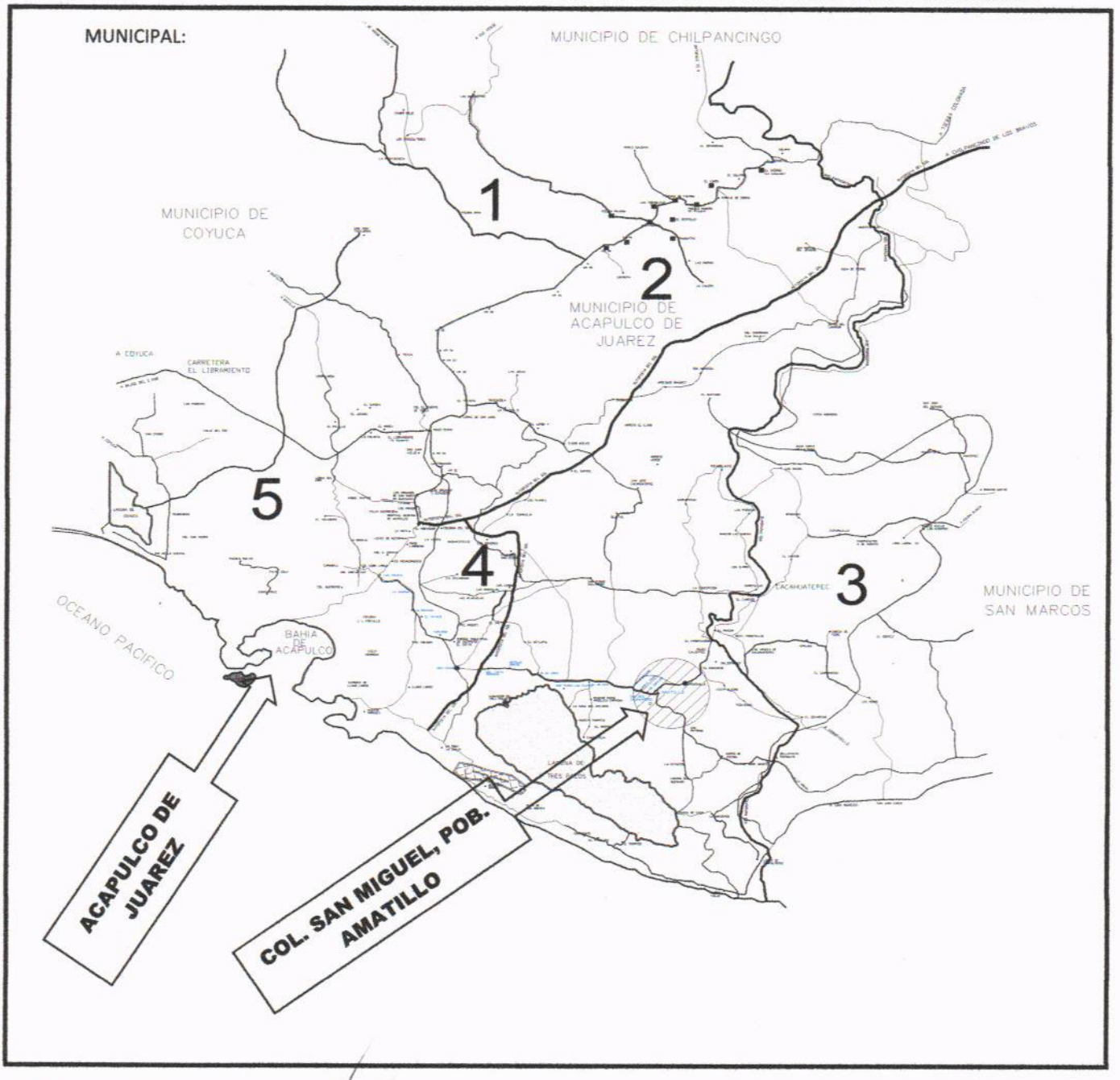
OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD: 16°49´18.684" N

LONGITUD: 99°39´45.166" O

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
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 III) 2023

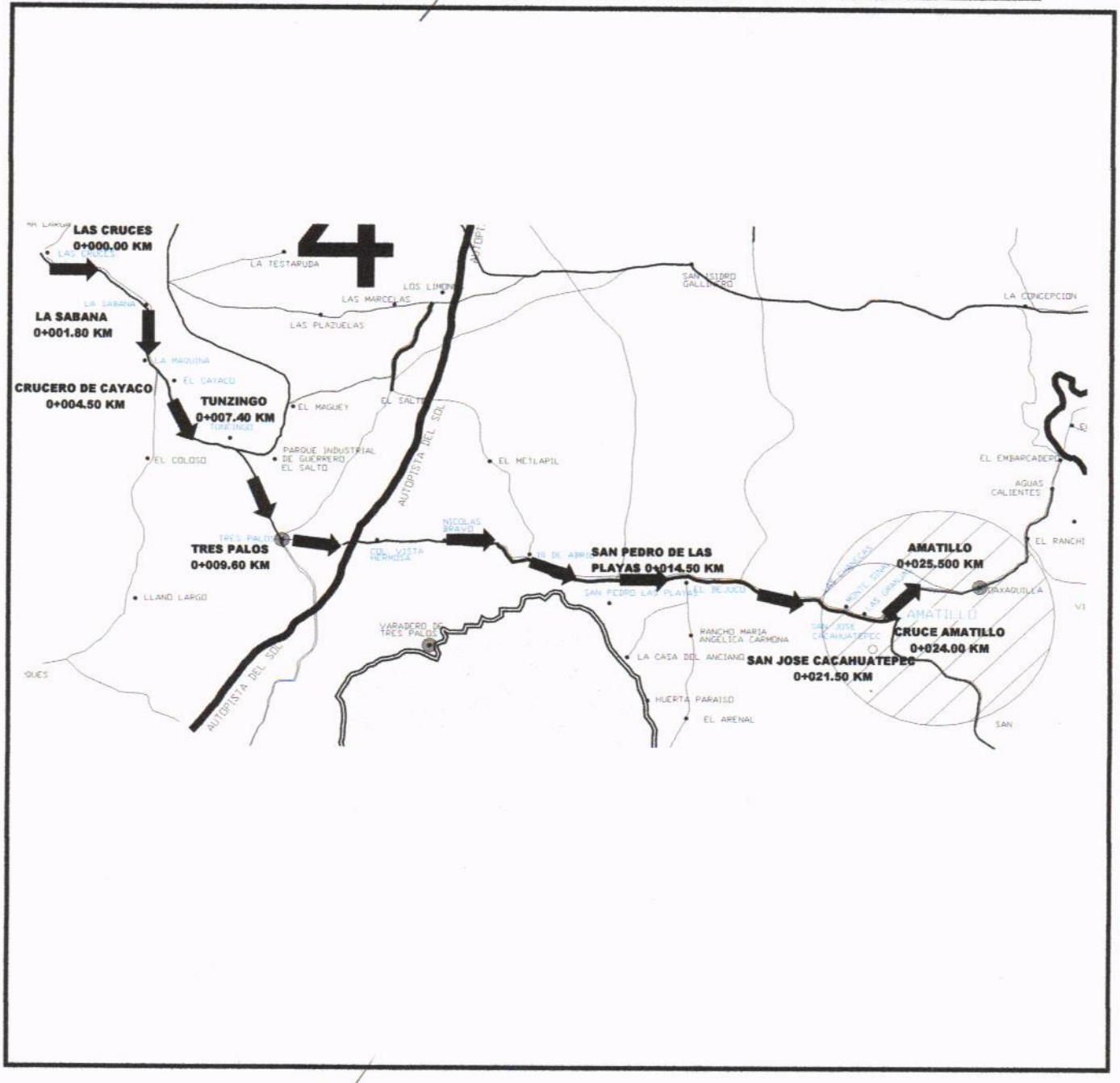
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO



INICIO: LATITUD: 16°49´18.684" N

LONGITUD: 99°39´45.166" O

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
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 III) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

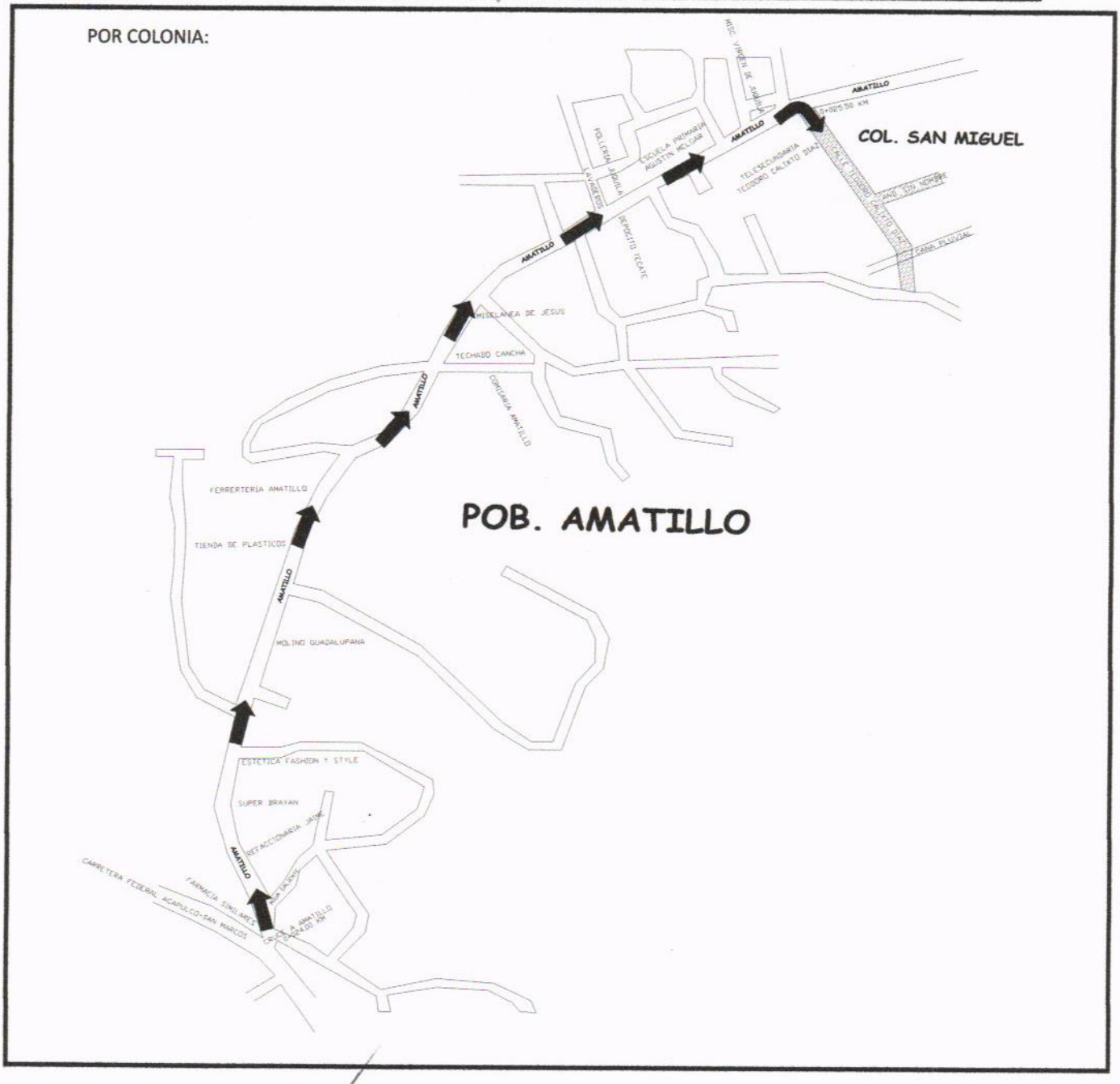
OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

POR COLONIA:



INICIO: LATITUD: 16°49´18.684" N

LONGITUD: 99°39´45.166" O

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA
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 III) 2023

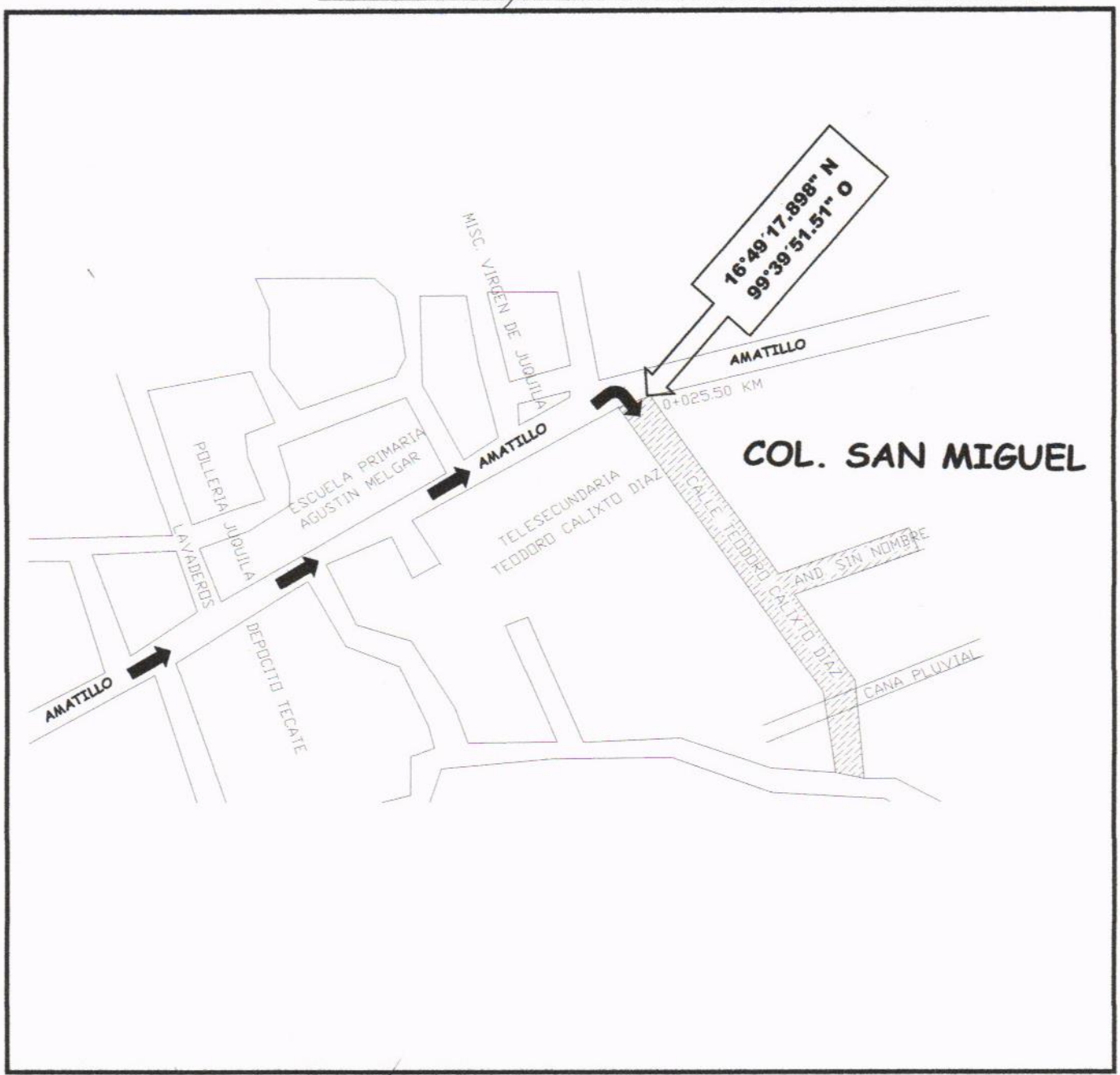
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO



INICIO: LATITUD: 16°49´18.684" N

LONGITUD: 99°39´45.166" O

C. MARGARITA ARZETA MENDOZA

REPRESENTANTE LEGAL

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC4739235	GCC110318LW7

Nombre, Denominación o Razón social

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA 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 01 de agosto de 2023, a las 13:38 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 respectó 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

||GCC110318LW7|23NC4739235|01-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

rpNHTWcsgRc6/PK4LZBx2Jp1ScAA3pgE64hfxTn91Kd3oCYaJy5dhrmrL+uDiEZzwKxQ9FSVhxOevmIUPUHult+RK
iHN9qW+zaARq9+v5DgGgRD9OHQqZsE84vF/Q0ZdmRcoN1OGiG7E3TALwI71bgyVrhiluNzO84j29YysdCUbmoHPAp
Viwld1+c56y+sDYLejFudMDGkX73Ik0Eq+Zr7Ls4u+8TQju4x0Oq0iOeqFh456ulSHK0hfq1jXELN42PBtDiTqeGf
gJI5ht6MYI3ZE0oP9bEvb8DLdcz7rRIzgIIsVFO2qnHG5xzE+xZug38rbOK3M/26YKgqSakA==

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
||GCC110318LW7|23NC4739235|01-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital
rpNHTWcsgRc6/PK4LZBx2Jp1ScAA3pgE64hfxTn91Kd3oCYaJy5dhrmrL+uDiEZzwKxQ9FSVhxOevmlUPUHult+RK
iHN9qW+zaARq9+v5DgGgRD9OHQqZsE84vF/Q0ZdmRcoN1OGiG7E3TALwl71bgyVrhiluNzO84j29YysdCUbmoHPAp
Viwld1+c56y+sDYLejFudMDGkX73Ik0Eq+Zr7Ls4u+8TQju4x0Oq0iOeqFh456ulSHK0hfq1jXELN42PBtDiTqeGf
gJl5ht6MYl3ZE0oP9bEvb8DLdcz7rRlzgIlsVFO2qnHG5xzE+xZug38rbOK3M/26YKgqSakA==

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.

Grupo Constructor Cahua, S.A. C.V.

grupo_constructor_cahua@yahoo.com.mx

Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas,
Mantenimiento, Remodelación, Supervisión,
Elaboración de Proyectos Ejecutivos y Presupuestos de Obra.

Asunto: Se Comunica quién es el Superintendente

ACAPULCO, GRO., 29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E :

En relación al **Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado Número MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**, que comprende la **Obra**: **"PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL** ubicada en **POB. AMATILLO"** Municipio de Acapulco de Juárez por un monto de **$ 1,680,000.00** (I.V.A incluido), celebrado entre esa Secretaría y la Empresa que legalmente represento, el **29 DE AGOSTO DEL 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 el **ING. YERALDINE ABARCA SUASTEGUI** con los siguientes datos:

1.- NOMBRE COMPLETO: YERALDINE ABARCA SUASTEGUI
2.-RFC CON HOMOCLAVE: AASY940601MV8
3.-CORREO ELECTRONICO: eras_eras2013@hotmail.com
4.-DIRECCION CON CODIGO POSTAL:
CALLE: GRAL. MARISTA 50 EDIF. E D5
COL.: MEXICO NUEVO
C.P.: 11260
CD.: CIUDAD DE MEXICO, ALC. MIGUEL HIDALGO
5.-No. DE CEDULA PROFESIONAL: 12368063
6.-TEL. CEL.: 55 51 00 09 06

Lo anterior lo informo a usted a efecto de que se me sirva dar el inicio correspondiente de la obra; así mismo para cumplir con la utilización de "Bitácora de la Obra"

A T E N T A M E N T E

C. MARGARITA ARZATE MENDOZA

REPRESENTANTE LEGAL

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
12368063

Clave Única de Registro de Población
AASY940601MGRBSR07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1236	448	18	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
YERALDINE	ABARCA	SUASTEGUI

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERO TOPÓGRAFO Y GEOMÁTICO	512352

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
05/07/2021	19:10:24

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original
||12368063|1236|448|18|C1|05/07/2021 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|AASY940601MGRBSR07|YERALDINE|ABARCA|SUASTEGUI|11890|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|23640|512352|LICENCIATURA EN INGENIERO TOPÓGRAFO Y GEOMÁTICO||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado
FgjvFy9jVlHzY1qmwd4vtipP/kdxc3PkevW6e3L/XhU/xndUPuuHZv7yEhjlU3xw0CWXvfuRcoVlhDEzkZbj0qN1TuqAi0K9f/O9AyXmo+FhMb+cSsVt7uBLROQ4sOv+5+Rippy6jCk01hfBQm+N7uCQCux+M3Ud8sKNNqzZzyqqaB9Fko8dUlK4WlsguI45ZTRDL1Co4vCoiqMQk5Ld9pcuHzwObuIujAC8m1HuFNCv8jl8KCLl7vEnK71C8++VjlkdotJ5OKMTNgNlJcO9i5VcDNy67Kld+nrA9BDXk3xLdztqkARrAkdBtVVhpHGSQis9GGnNjx/CfpeCky6t9sw==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

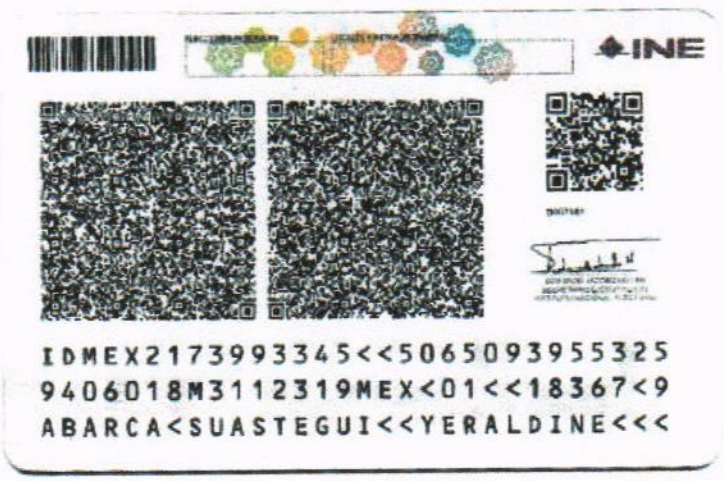
Sello digital de tiempo SEP
9du3+20lBDqTwDfnjmBrwpHUcdRzfbqguIjzEzd+uzLn0+WKoeh0aLHvxyQjs9yC1PKufNsTANce4eYua2rkX6iO1LFx+7E3QyNMx09xCzXDXW+hkf9Es62uUnSQc0fbd70SqP1vAu0JULXRLkZ61MxxJczl/lREyBFRfDWEESFJbSOxmmZt7l6EfodXwkPsTSt1XMPpe6K2UkjOoRWGWwYf2/J2CodxVsiL0NMfbdCtHaZmS3CHRsQpOAV90TC6FCVZ7WeGsVlOYIfnZo9aHXbiwmbxRDEvvHCETK5HvXt7t536ifskmyi4QAhYij4/FRvl8k8dOABugKOhZlkY8g==

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
12368063

MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
ABARCA
SUASTEGUI
YERALDINE
SEXO M
DOMICILIO
C GRAL M ARISTA 50 EDIF E D 6
COL MEXICO NUEVO 11260
MIGUEL HIDALGO, CDMX
CLAVE DE ELECTOR ABSSYR94060112M100
CURP
AASY940601MGRBSR07
AÑO DE REGISTRO
2013 01
FECHA DE NACIMIENTO
01/06/1994
SECCIÓN
5065
VIGENCIA
2021 - 2031


INE
IDMEX217399334 5<<5065093955325
9406018M3112319MEX<01<<18367<9
ABARCA<SUASTEGUI<<YERALDINE<<<

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1/2023
ASUNTO: Asignación de Residente

Acapulco, Gro., a 29 de Agosto del 2023

GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, S.A. DE C.V.
MARGARITA ARZETA MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**, ubicada en el **POB. AMATILLO** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/461-2023/AD**, estará a cargo del **ING. ARQ. ISMAEL ANGUIANO LEMUS**; 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 SUPERVICION DE OBRA PÚBLICA RURAL

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

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm.

218

440

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: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. AMATILLO**

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA 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:	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**
No. DE OBRA:	
LOCALIDAD:	**POB. AMATILLO**

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

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	URB.- URBANIZACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	PAVIMENTACION
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	COMPLEMENTARIA
NOMBRE DEL PROGRAMA	URBANIZACION
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	PAVIMENTACION DE CALLE

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO

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

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 **CONSTRUIR VIALIDADES PARA EL MEJORAMIENTO DEL ENTORNO Y CONTAR CON CALLES Y ESPACIOS QUE OPTIMICEN LA MOVILIDAD 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. AMATILLO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. AMATILLO**

TIPO DE OBRA : PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

NUEVA (X) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

880.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
38.70 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA CEPA
11.35 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON MANO Y AGUA CAPAS 20.00 CMS ESPESOR INCLUYE ACARREOS
164.00 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA
421.00 ML GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 Kg/CM2 15x20x50 CMS SECCION INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO Y ACARREOS
115.50 M2 BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 10 CM. ESPESOR, T.M.A. 3/4" INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
820.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N., ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2"
8.40 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES
15.00 M2 LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 15 CM. ESPESOR ARMADA VAR. #3 @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
200.00 ML SUM. Y TENDIDO TUBERIA P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO
10.00 SALIDA DE TOMA DOMICILIARIA 13 MM. TUBO CPVC INCLUYE: VALVULA INSERCION, CONEXIONES CPVC, LONG. PROM. 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS
3.00 PZAS. CAJA DE VALVULA 1.00x1.00 M. A BASE MURO TABICON 14 CMS ASENTADO MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES
391.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO MICROESFERA GUARNICIONES CON DES. 30.0 CMS INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION
311.94 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
880.00 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

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

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : **PAVIMENTACION DE CALLE**

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA :

PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. AMATILLO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,680,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,680,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,680,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
820.00	M2	820.00	M2	1,000	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	julio , 2023	agosto , 2023
TERRACERIAS	agosto , 2023	agosto , 2023
INSTALACION HIDRAULICA	agosto , 2023	septiembre , 2023
OBRA COMPLEMENTARIA	septiembre , 2023	septiembre , 2023
ACARREO Y LIMPIEZA	septiembre , 2023	octubre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : CONTRATO

FECHA DE INICIO : **julio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **octubre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,206

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

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO
EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	■	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA :		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. AMATILLO

CABECERA MUNICIPAL :	SI	X	NO		
TIPO DE LOCALIDAD :	CP	X	PR	ZI	( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE	NOMBRE

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : PAVIMENTACION DE CALLE

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA :

PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

POB. AMATILLO

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	**$ 1,680,000.00**	0.00	**$ 1,680,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 840,000.00		$ 840,000.00				
TERCERO	$ 840,000.00		$ 840,000.00				

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
820.00	M2	1,000	HABITANTES	**820.00**	M2	1,000	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,206

BIENESTAR

ACAPULCO

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

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	50	50
TERCERO	50	50

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	julio-2023	FECHA DE TERMINACION:	octubre-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

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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

POB. AMATILLO

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: **ACAPULCO, GUERRERO**

FECHA: julio-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

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

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: julio-2023

La comunidad de: **POB. AMATILLO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

880.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
38.70 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA CEPA
111.55 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON MANO Y AGUA CAPAS 20.00 CMS ESPESOR INCLUYE ACARREOS
164.00 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA
421.00 ML GUARNICION DE CONCRETO FC= 200 Kg/CM2 15x20x50 CMS SECCION INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO Y ACARREOS
115.50 M2 BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 10 CM. ESPESOR, T. M.A. 3/4" INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
820.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N., ACABADO A REGLA INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2"
6.40 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES
15.00 M2 LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 15 CM. ESPESOR ARMADA VAR. #3 @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
200.00 ML SUM. Y TENDIDO TUBERIA P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO
10.00 SALIDA DE TOMA DOMICILIARIA 13 MM TUBO CPVC INCLUYE: VALVULA INSERCION, CONEXIONES CPVC, LONG. PROM. 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS
3.00 PZAS. CAJA DE VALVULA 1.00x1.00 M. A BASE MURO TABICON 14 CMS ASENTADO MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES
391.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO MICROESFERA GUARNICIONES CON DES. 30.0 CMS INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION
311.94 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
880.00 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS

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

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 29 de Agosto del 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. Amatillo

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 Pavimentación de calle Teodoro Calixto Díaz Entronque con Andador Sin Nombre, col. San Miguel EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: _____; 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

Santos De León García
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

COMISARÍA MUNICIPAL AMATILLO
Jul 2023 – Jun 2024
NURIDIA GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARIA 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 29 del mes de Agosto del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio Pavimentación de calle Teodoro Calixto Díaz Entronque con Andador sin Nombre, Col. San Miguel, localizado en el municipio Acapulco, de la entidad federativa _____, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Pavimentación de calle Teodoro Calixto Díaz Entronque con Andador sin Nombre, Col. San Miguel 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: 29 de Agosto del 2023			
Nombre de la obra: Pavimentación de calle Teodoro Calixto Díaz Entronque con Andador sin Nombre. Col. San Miguel.			
Folio asignado en la MIDS: 287953		Monto total planeado: $1,680,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 08/09/2023	Fecha de conclusión: 06/12/2023	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Amatillo	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	1,396,333.51
Subclasificación: Guarniciones y banquetas		Monto:	253,947.20
Subclasificación: Muro de contención		Monto:	29,719.29
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, [illegible] responsabilidades de los CPS.

COMISARÍA MUNICIPAL Pob. Amatillo 2023 - 2024 AMATILLO
NURIDIA GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

- 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.

COMISARIA MUNICIPAL AMATILLO
NURIDIA GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
M. Municipio de Acapulco

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

Santos De León García
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Simón León Cruz
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Felix León Salado
Vocal
Nombre completo y firma

Oscar Cipriano Sotelo
Vocal
Nombre completo y firma

Nuridia García Luna
Vocal
Nombre completo y firma

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

Sergio Cornelio León
Testigo
Nombre completo y firma

Jesús León Cruz
Testigo
Nombre completo y firma

COMISARÍA MUNICIPAL
AMATILLO
NURIDIA GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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: 29 de Agosto del 2023		
Lugar de la capacitación: Pdo Amatillo		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres:	Hombres:

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 [✓]

COMISARÍA MUNICIPAL
Jul 2023 – Jun 2024
AMATILLO

NURIDIA
GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

COMISARÍA MUNICIPAL
Jul 2023 Jun 2024
AMATILLO
NURIDIA GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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: Santos de leon Garcia		
Domicilio y número telefónico:		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐?	☑	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		
Nombre de C. Secretaria/o: Simon Leon Cruz		
Domicilio y número telefónico:		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐?	☑	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		
Nombre de C. Vocal: Felix Leon Salado		
Domicilio y número telefónico:		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐?	☑	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		
Nombre de C. Vocal: Oscar Sustaita Cipriano		
Domicilio y número telefónico:		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐?	☑	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		
Nombre de C. Vocal: Nuria García Luna		
Domicilio y número telefónico:		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐?	☑	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.

NURIDIA GARCÍA LUNA
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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:

PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

POB. AMATILLO

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

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

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 DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. AMATILLO**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **820.00** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	M2	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **820.00** 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. AMATILLO

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **820.00** **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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
Acapulco de Juárez
2018-2021

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ
UBICACIÓN: COL. SAN MIGUEL POB. AMATILLO
RESIDENTE DE OBRA: ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. GERALDINE ABARCA SUASTEGUI
EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR CAHUA, 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: CON ESTA FECHA, SE REALIZA VISITA DE OBRA EN COMPAÑIA DEL CONTRATISTA, OBSERVANDO UN TERRENO FACTIBLE PARA LA EJECUCION DE LA OBRA, LA CUAL DEBE LLAMARSE "PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ Y AND. SIN NOMBRE," COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO. POR NO CONTAR CON UNA RED O SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN EL POBLADO DECLARA EL CONTRATISTA QUE NO SE REQUIERA RECIBIR APOYO POR DESALOJAMIENTO DEL SITIO

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	40,347.73
TERRACERIAS	$	1,043,865.36
INSTALACION HIDRAULICA	$	137,782.93
OBRA COMPLEMENTARIA	$	92,992.09
ACARREO Y LIMPIEZA	$	133,287.75
TOTAL:	$	1,448,275.86

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,448,275.86
IVA 16%	$	231,724.14
TOTAL	**$**	**1,680,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO**					
A1	**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	880.00	$18.22	$16,033.60	1.11%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	38.70	$480.33	$18,588.77	1.28%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	5.82	$141.74	$824.93	0.06%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	11.55	$424.28	$4,900.43	0.34%
A1	**TOTAL DE PRELIMINARES**				**$40,347.73**	**2.79%**
A2	**TERRACERIA**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	164.00	$43.76	$7,176.64	0.50%
31-0454*	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.	M2	820.00	$31.30	$25,666.00	1.77%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	164.00	421.21	$69,078.44	4.77%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	421.00	520.00	$218,920.00	15.12%
32-0468	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	115.50	508.29	$58,707.50	4.05%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION	M2	820.00	$646.06	$529,769.20	36.58%
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	8.40	$3,050.01	$25,620.08	1.77%
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	8.50	3,300.00	$28,050.00	1.94%
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	15.40	2,429.61	$37,415.99	2.58%
CD1-15X20*	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION	ML	6.00	754.86	$4,529.16	0.31%
11-0224	LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	15.00	2,595.49	$38,932.35	2.69%
					$1,043,865.36	**72.08%**
A2	**TOTAL DE TERRACERIA**					
A3	**INSTALACION HIDRAULICA**					
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	200.00	196.90	$39,380.00	2.72%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	10.00	$1,185.24	$11,852.40	0.82%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	30.00	$480.33	$14,409.90	0.99%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	27.47	$424.28	$11,654.97	0.80%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	7.50	$570.35	$4,277.63	0.30%
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	13,118.64	$39,355.92	2.72%
26-0400**	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.	PZA	3.00	5,226.12	$15,678.36	1.08%
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	389.32	$389.32	0.03%
26-0398A*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	363.58	$363.58	0.03%
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	420.85	$420.85	0.03%
A3	**TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA**				**$137,782.93**	**9.51%**
A4	**OBRA COMPLEMENTRIA**					
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	274.90	33.08	$9,093.69	0.63%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	820.00	45.40	$37,228.00	2.57%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	474.90	$15.74	$7,474.93	0.52%
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	391.00	$62.99	$24,629.09	1.70%
29-0425	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.	ML	6.00	2,427.73	$14,566.38	1.01%
A4	**TOTAL OBRA COMPLEMENTRIA**				**$92,992.09**	**6.42%**
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**					
CAR-RET	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.	M3	123.00	$485.52	$59,718.96	4.12%
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	M3	311.94	$213.50	$66,599.19	4.60%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	880.00	$7.92	$6,969.60	0.48%
A5	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$133,287.75**	**9.20%**
A	**PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO**				**$1,448,275.86**	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,448,275.86**
IVA 16.00% **$231,724.14**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,680,000.00**

(* UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Ubicación: POB. AMATILLO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO					
A1	TOTAL DE PRELIMINARES				$40,347.73	2.79%
A2	TOTAL DE TERRACERIA				$1,043,865.36	72.08%
A3	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA				$137,782.93	9.51%
A4	TOTAL OBRA COMPLEMENTRIA				$92,992.09	6.42%
A5	ACARREO Y LIMPIEZA				$133,287.75	9.20%
A	PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO				$1,448,275.86	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $1,448,275.86 100.00%
IVA 16.00% $231,724.14
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $1,680,000.00

(* UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. AMATILLO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	604,391.80
MANO DE OBRA		$	376,664.76
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	144,254.91
SUB-TOTAL		**$**	**1,125,311.47**
INDIRECTOS	**17.0000%**	$	191,302.95
SUMA		$	1,316,614.42
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,316,614.42
UTILIDAD	**10.0000%**	$	131,661.44
SUMA		$	1,448,275.86
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,448,275.87
I. V. A	**16.00%**	$	231,724.14
TOTAL		**$**	**1,680,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

EXPLOSION DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	46.960	$345.00	$16,201.20	1.44%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	36.800	$670.00	$24,656.00	2.19%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	26.190	$750.00	$19,642.50	1.75%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.210	$3,206.90	$673.45	0.06%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	23.680	$4,150.00	$98,272.00	8.73%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	TON	0.630	$22,844.83	$14,392.24	1.28%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	261.870	$22.84	$5,981.11	0.53%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	162.010	$22.84	$3,700.31	0.33%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	6.720	$25.50	$171.36	0.02%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	139.130	$34.82	$4,844.51	0.43%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	5.610	$80.00	$448.80	0.04%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	5.690	$38.58	$219.52	0.02%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	4.490	$38.58	$173.22	0.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	88.320	$50.00	$4,416.00	0.39%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	31.500	$58.00	$1,827.00	0.16%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	6.660	$65.00	$432.90	0.04%
306-CIP-0201	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION DE 50 CM DE PERALTE A DOS CARAS	KG	211.290	$85.00	$17,959.65	1.60%
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	TON	0.060	$19,000.00	$1,140.00	0.10%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	1.500	$64.65	$96.98	0.01%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	2.300	$595.49	$1,369.63	0.12%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	CUBETA	5.400	$2,462.73	$13,298.74	1.18%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	1.500	$20.87	$31.31	0.00%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	505.880	$50.00	$25,294.00	2.25%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	10.530	$18.53	$195.12	0.02%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	520.270	$6.48	$3,371.35	0.30%
365-CON-0103	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	129.150	$1,450.00	$187,267.50	16.64%
365-VAR-0103	MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	205.000	$40.00	$8,200.00	0.73%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	820.000	$37.80	$30,996.00	2.75%

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

EXPLOSION DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
365-VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	94.980	$39.90	$3,789.70	0.34%
ABR1/2PVC	ABRAZADERA DE 2" CON SALIDA 1/2"	PZA	10.000	$217.54	$2,175.40	0.19%
COPLECPVC1/2	COPLE DE CPVC 1/2"	PZA	10.000	$1.73	$17.30	0.00%
JUN2.5	JUNTA MECANICA DE PLOMO DE 2 1/2"	PZA	3.000	$85.00	$255.00	0.02%
LIJA	LIJA DE 1"	M	2.500	$15.00	$37.50	0.00%
MA-TEP	TEPETATE	M3	263.930	$180.00	$47,507.40	4.22%
MA05	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	3.000	$60.00	$180.00	0.02%
MA06	PINTURA DE ESMALTE SHERWIN WILLIAMS	LT	3.000	$125.00	$375.00	0.03%
MA135	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM.	PZA	1155.000	$6.00	$6,930.00	0.62%
MAT-201	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE	PZA	1.000	$230.00	$230.00	0.02%
MAT-202	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.000	$222.00	$222.00	0.02%
MAT200	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45	PZA	1.000	$250.00	$250.00	0.02%
MAT351	TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, CUERDA ESTÁNDAR GRADO SAE 2 (ASTM A-307) DE: 15.90 MM (5/8") X 72.2 MM (2 1/2"")	PZA	24.000	$50.40	$1,209.60	0.11%
MATMEMPAD	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	902.000	$25.00	$22,550.00	2.00%
MATTU2 1/2	TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40	PZA	3.740	$1,728.45	$6,464.40	0.57%
PEGCPVC	BOTE DE PEGAMENTO CPVC 950 ML	PZA	1.250	$262.93	$328.66	0.03%
TUB2RD26	TUBO PVC DE 2 1/2 RD 26 DE 6MTS DE LARGO	PZA	35.000	$454.20	$15,897.00	1.41%
TUBCPVC13	TUBO DE CPVC DE 13 MM	PZA	23.500	$42.24	$992.64	0.09%
VAL1/2INSR	VALVULA DE INSERCCION 1/2"	PZA	10.000	$198.28	$1,982.80	0.18%
VAL2.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI	PZA	3.000	$2,575.00	$7,725.00	0.69%
	TOTAL MATERIALES				**$604,391.80**	
	MANO DE OBRA					
MO011	PEON	JOR	447.860	$498.20	$223,123.85	19.83%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	17.890	$498.20	$8,912.80	0.79%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	17.770	$542.89	$9,647.16	0.86%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	90.240	$796.09	$71,839.16	6.38%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	9.130	$835.38	$7,627.02	0.68%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	3.450	$796.09	$2,746.51	0.24%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	3.090	$796.09	$2,459.92	0.22%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	2.210	$721.62	$1,594.78	0.14%

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

EXPLOSION DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	42.400	$840.78	$35,649.07	3.17%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	14.440	$796.09	$11,495.54	1.02%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	1.660	$945.15	$1,568.95	0.14%
	TOTAL MANO DE OBRA				**$376,664.76**	
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	11294.360	$1.00	$11,294.36	1.00%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	7163.240	$1.00	$7,163.24	0.64%
EQ03	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 427F2 DE 55.1 KW	HR	108.580	$574.12	$62,337.95	5.54%
EQ04	CAMION VOLTEO DE 14 M3 DE CAP.370 HP	HR	28.600	$974.90	$27,882.14	2.48%
EQ06	RODILLO VIBRATORIO DOBLE DYNAPACCc222	HR	27.080	$506.38	$13,712.77	1.22%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	0.060	$548.56	$32.91	0.00%
EQENGAR	CORTADORA DE PISO CON DISCO DE DIAMANTE DE 8 HP.CIPSA	HOR	37.020	$111.39	$4,123.66	0.37%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	6.230	$6.09	$37.94	0.00%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	28.790	$115.79	$3,333.59	0.30%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA(ESTACION TOTAL Y PRISMAS, CINTAS)	HOR	378.300	$15.26	$5,772.86	0.51%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	71.220	$120.24	$8,563.49	0.76%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$144,254.91**	

SUBTOTAL		$1,125,311.47
INDIRECTO	17.00%	$191,302.95
SUBTOTAL		$1,316,614.42
UTILIDAD	10.00%	$131,661.44
TOTAL		$1,448,275.86
IVA	16.00%	$231,724.14
GRAN TOTAL		**$1,680,000.00**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

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

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL**

UBICACIÓN: **POB. AMATILLO** FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 40,347.73	21.28%	2.79%						
TERRACERIAS	$ 1,043,865.36	14.89%	72.08%						
INSTALACION HIDRAULICA	$ 137,782.93	21.28%	9.51%						
OBRA COMPLEMENTARIA	$ 92,992.09	14.89%	6.42%						
ACARREO Y LIMPIEZA	$ 133,287.75	27.66%	9.20%						
SUBTOTAL	$ 1,448,275.86	100%	100%						
16 % IVA	$ 231,724.14								
TOTAL	**$ 1,680,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **URBANIZACION**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL															
POB. AMATILLO	$ 1,448,275.86	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,448,275.86														
IVA	$ 231,724.14														
TOTAL	**$ 1,680,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
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.				140.00	5.00			700.00	M2	
					60.00	3.00			180.00	M2	
								TOTAL	**880.00**	**M2**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

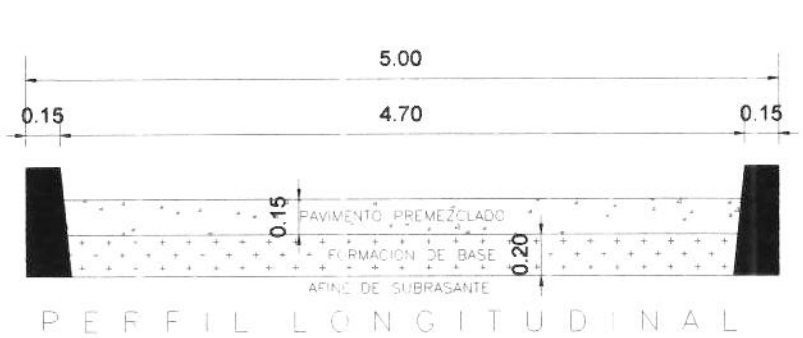
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

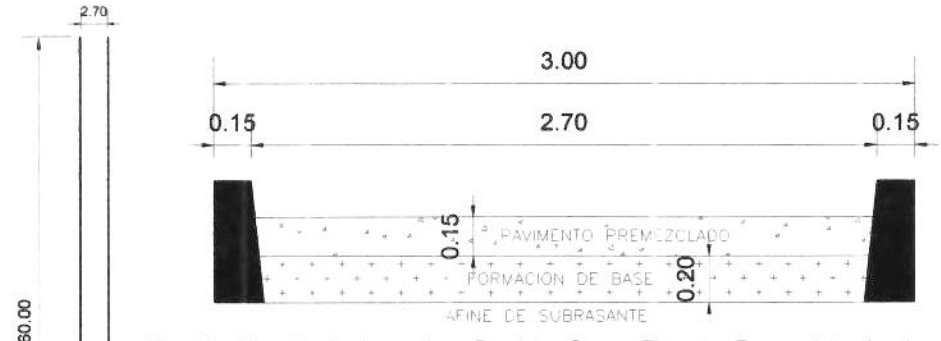
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

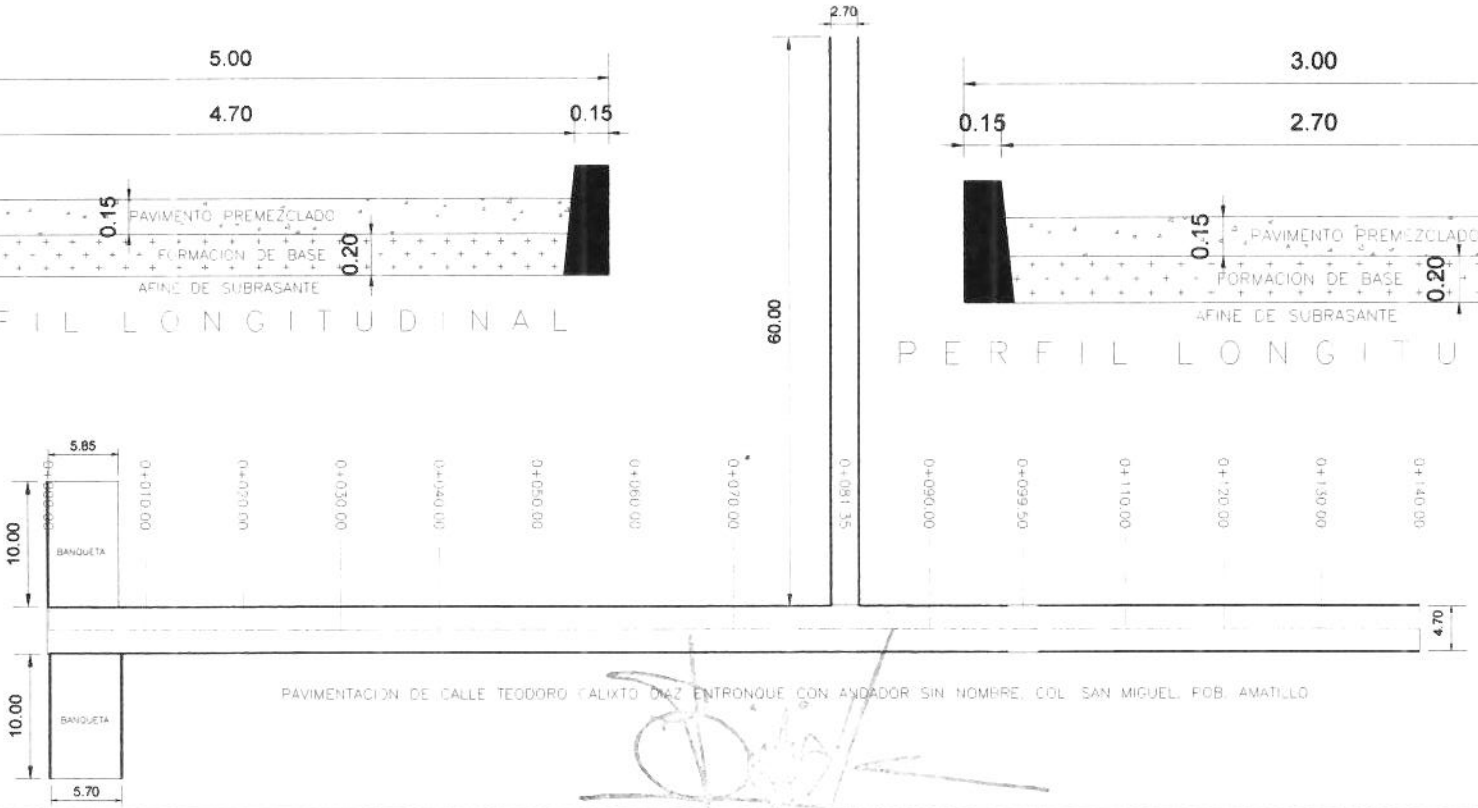
3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL LONGITUDINAL



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	GUARNICION			140.00	0.30	0.20	2.00	16.80	M3	
					60.00	0.30	0.20	2.00	7.20	M3	
					10.00	0.30	0.20	3.00	1.80	M3	
		MURO PIEDRA			5.00	0.60	0.80	2.00	4.80	M3	
		ZAMPEADO			5.00	2.20	0.30	1.00	3.30	M3	
					2.68	3.00	0.30	1.00	2.41	M3	
					2.65	3.00	0.30	1.00	2.39	M3	
								TOTAL	38.70	M3	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

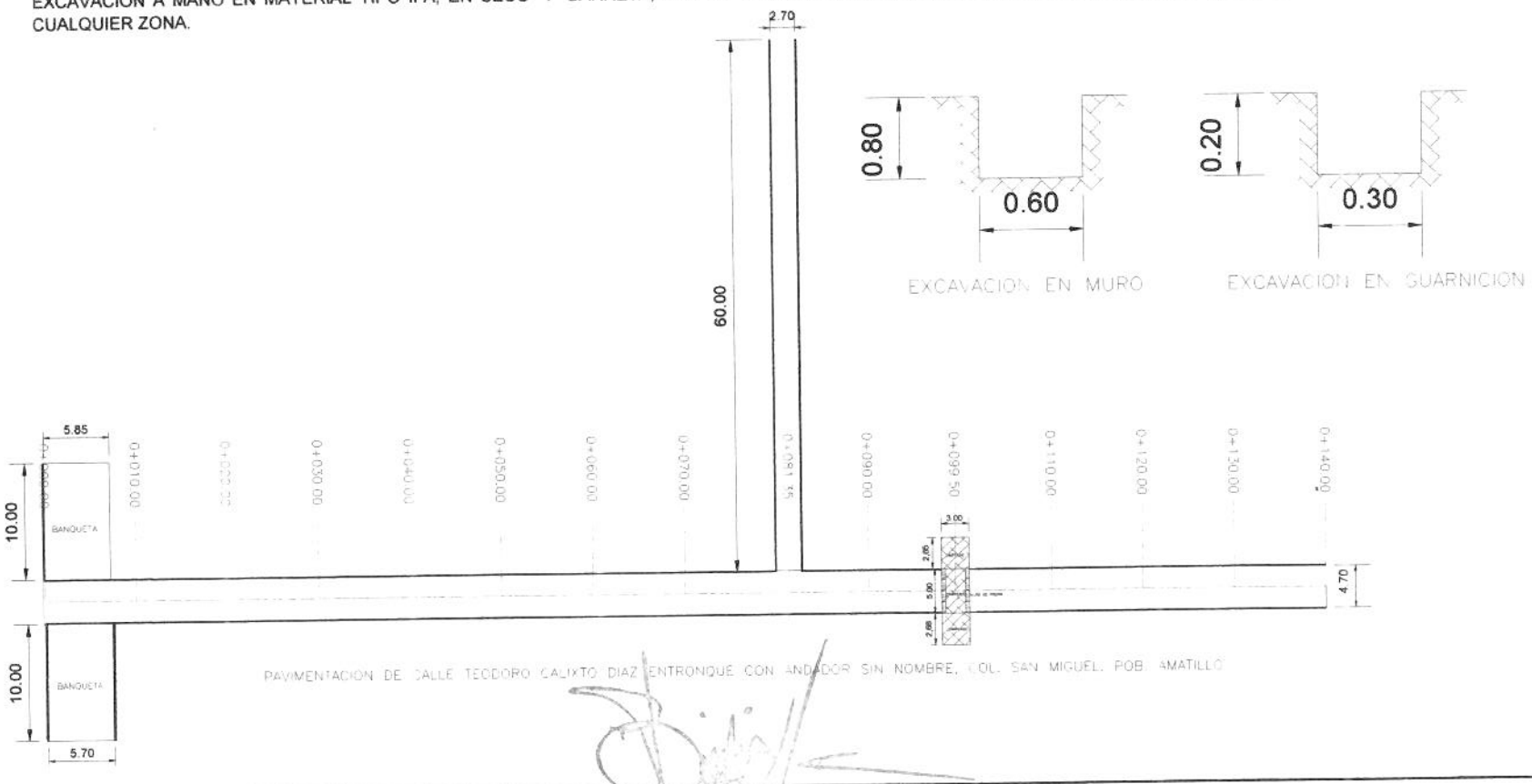
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	GUARNICION			140.00	0.18	0.30	-2.00	-15.12	M3	
					60.00	0.18	0.30	-1.00	-3.24	M3	
					10.00	0.18	0.30	-3.00	-1.62	M3	
		MENOS VOLUMEN DE EXCAVACION GUARNICION							25.80	M3	
								TOTAL	5.82	M3	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	BANQUETAS			10.00	5.70	0.10		5.70	M3	
					10.00	5.85	0.10		5.85	M3	
								TOTAL	**11.55**	**M3**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

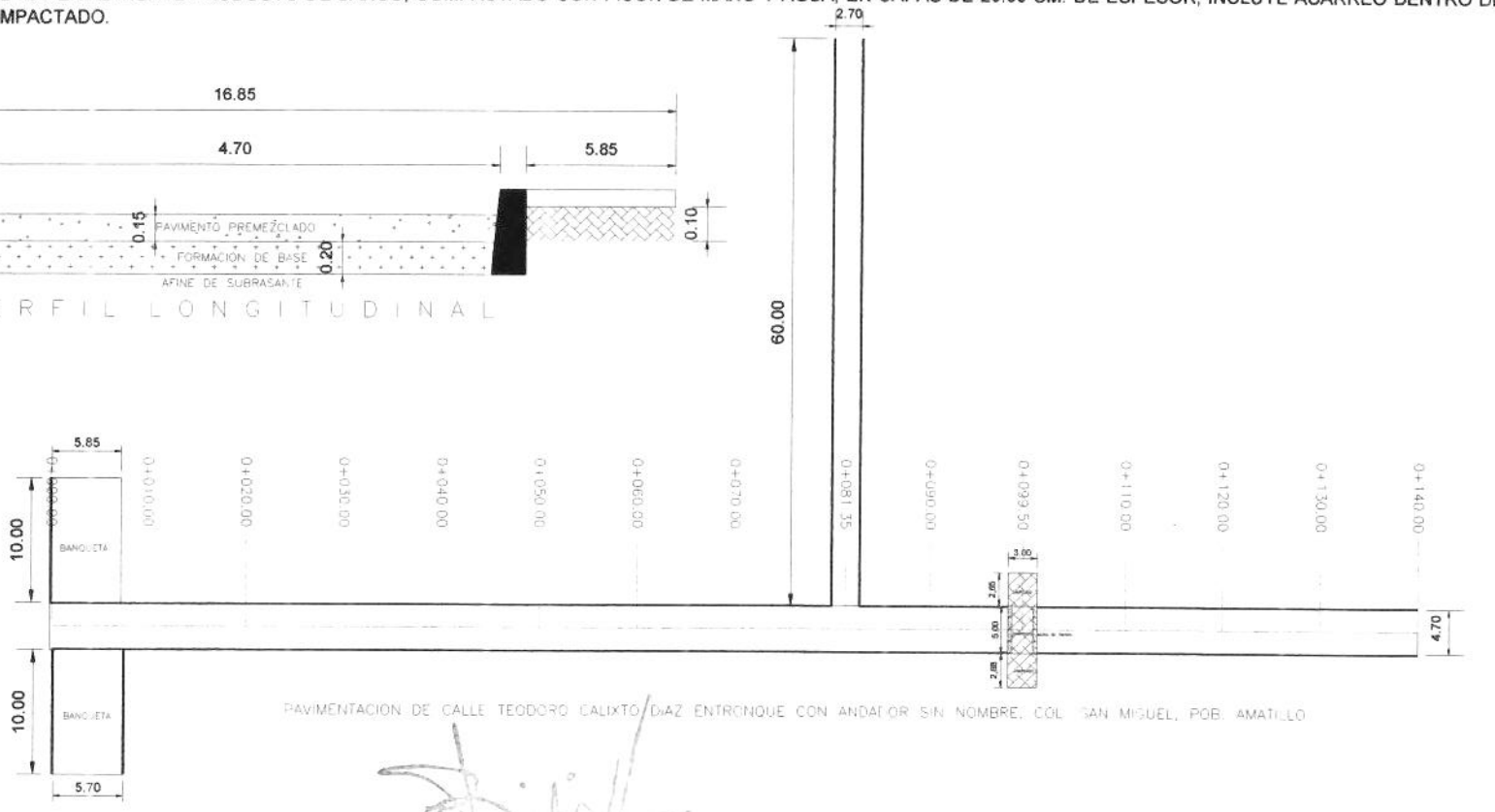
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

PERFIL LONGITUDINAL



PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.				140.00	4.70	0.20		131.60	M3	
					60.00	2.70	0.20		32.40	M3	
								TOTAL	**164.00**	**M3**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

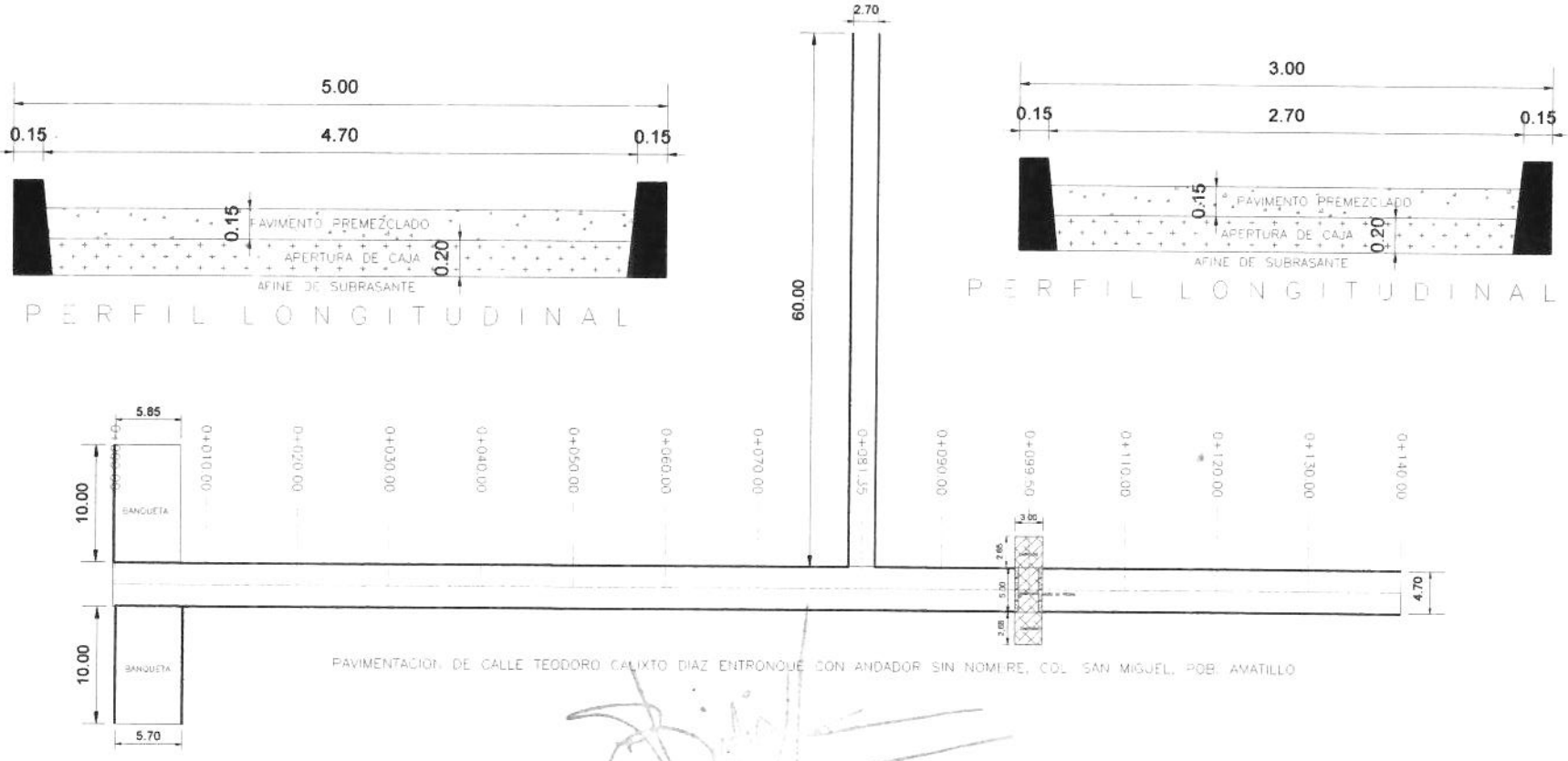
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
31-0454*	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.				140.00	4.70			658.00	M2	
					60.00	2.70			162.00	M2	
								TOTAL	**820.00**	**M2**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

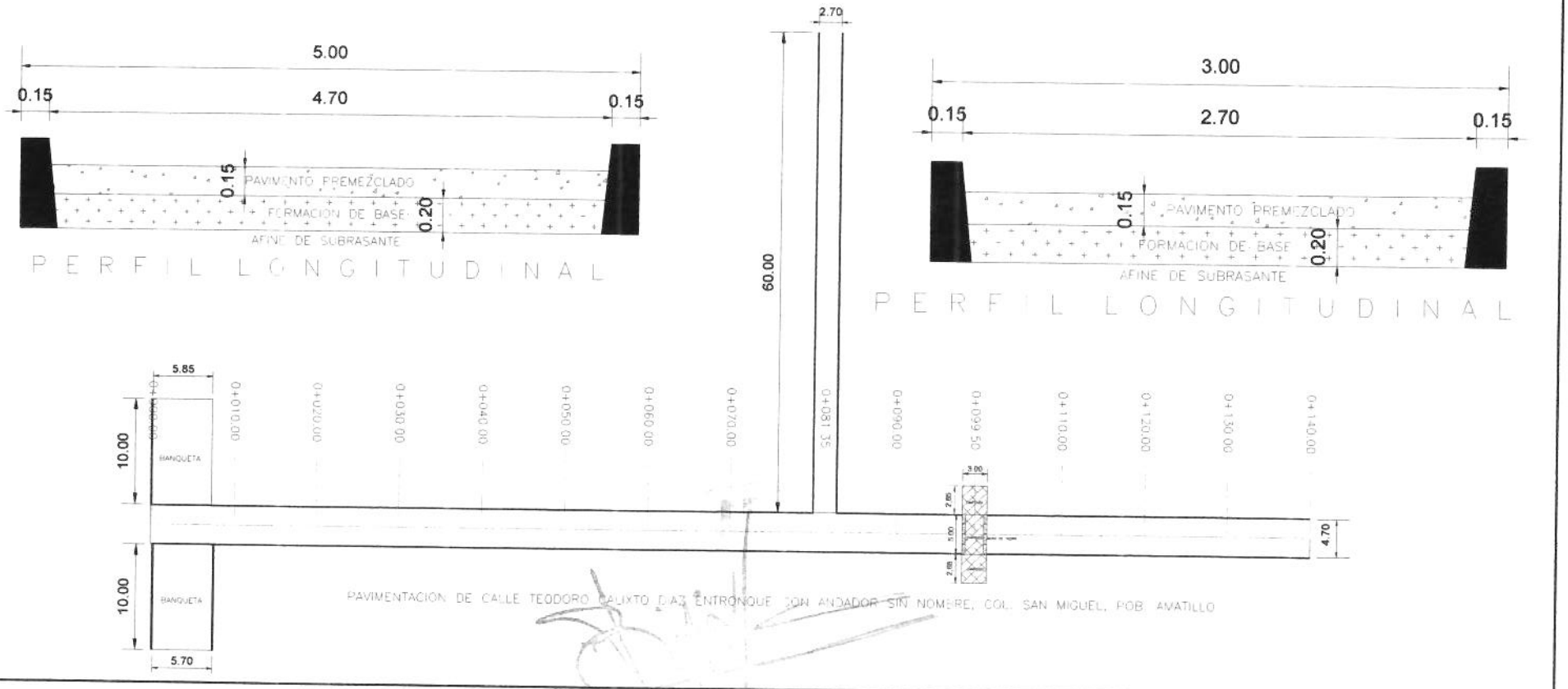
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

31-0454* AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.				140.00	4.70	0.20		131.60	M3	
					60.00	2.70	0.20		32.40	M3	
								TOTAL	**164.00**	**M3**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

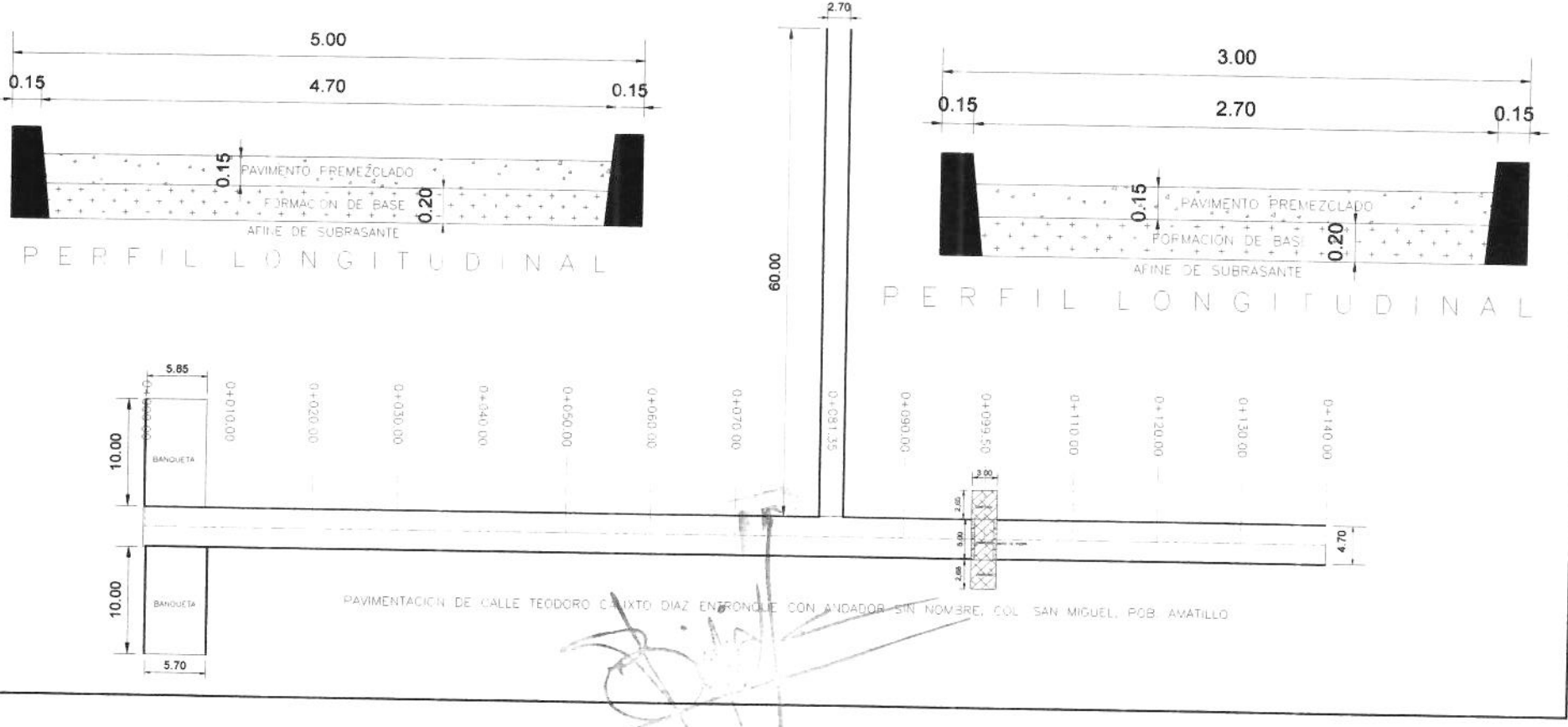
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE(

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.				140.00			2.00	280.00	ML	
					60.00			2.00	120.00	ML	
		MENOS PUENTE			-3.00			2.00	-6.00	ML	
		MENOS CALLEJON			-3.00				-3.00	ML	
		ENTRADA PRINCIPAL			10.00			3.00	30.00	ML	
								TOTAL	421.00	ML	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

OBIERNO DEL ESTADO DE GUERR .O
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

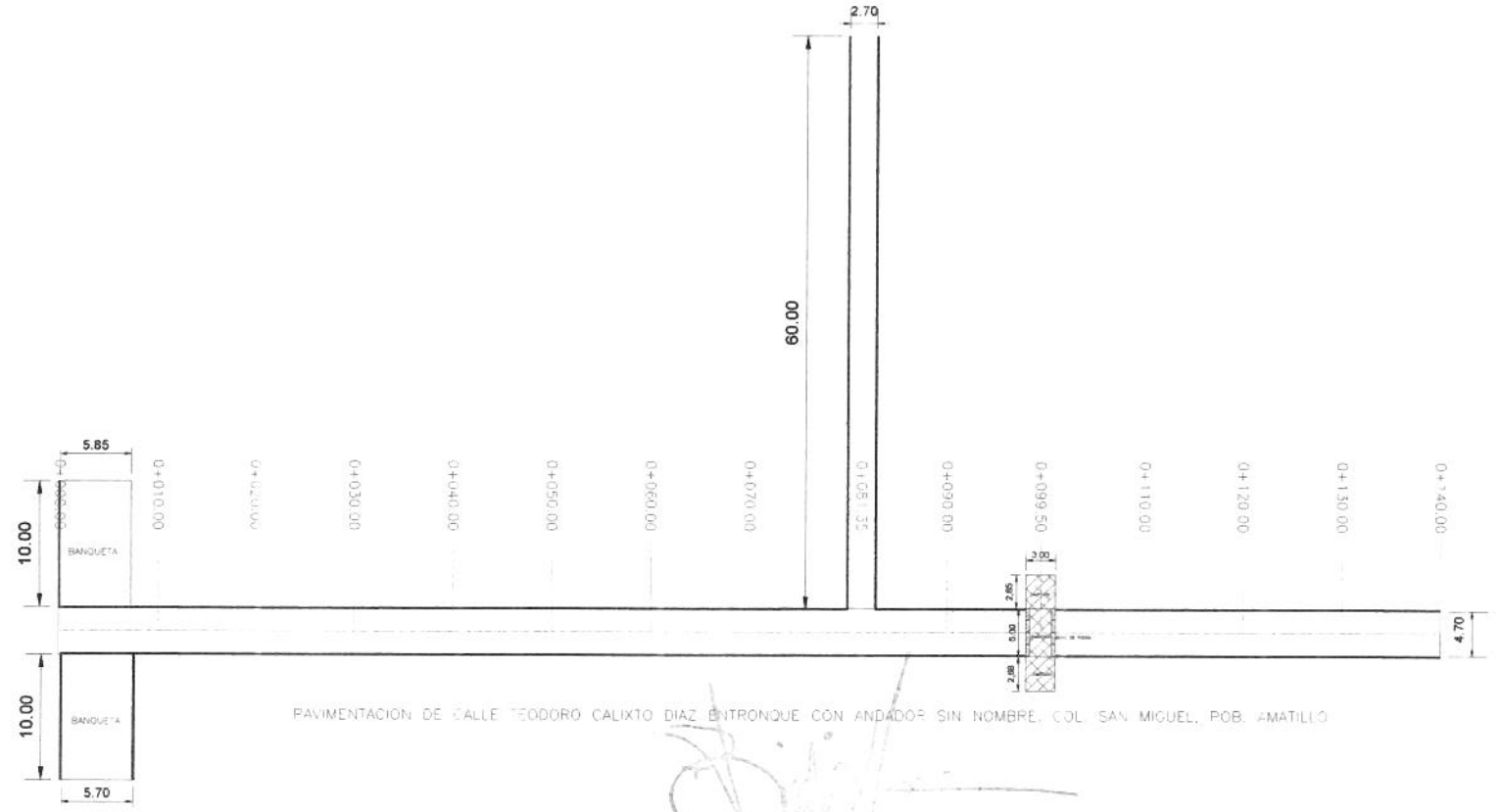
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE(

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
32-0468	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.				10.00	5.70			57.00	M2	
					10.00	5.85			58.50	M2	
								TOTAL	**115.50**	**M2**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

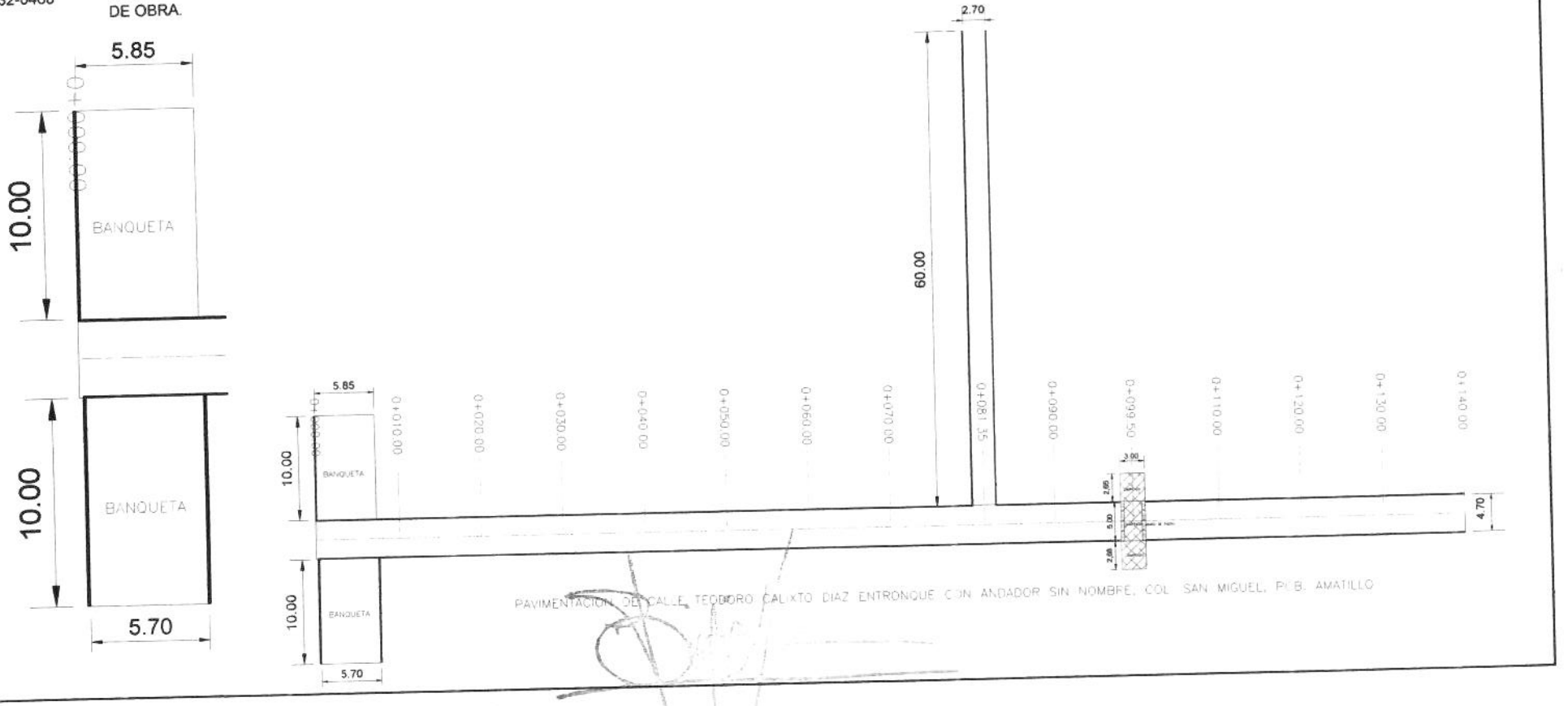
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

32-0468 BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
32-0478*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION				140.00	4.70			658.00	M2	
					60.00	2.70			162.00	M2	
								TOTAL	**820.00**	**M2**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

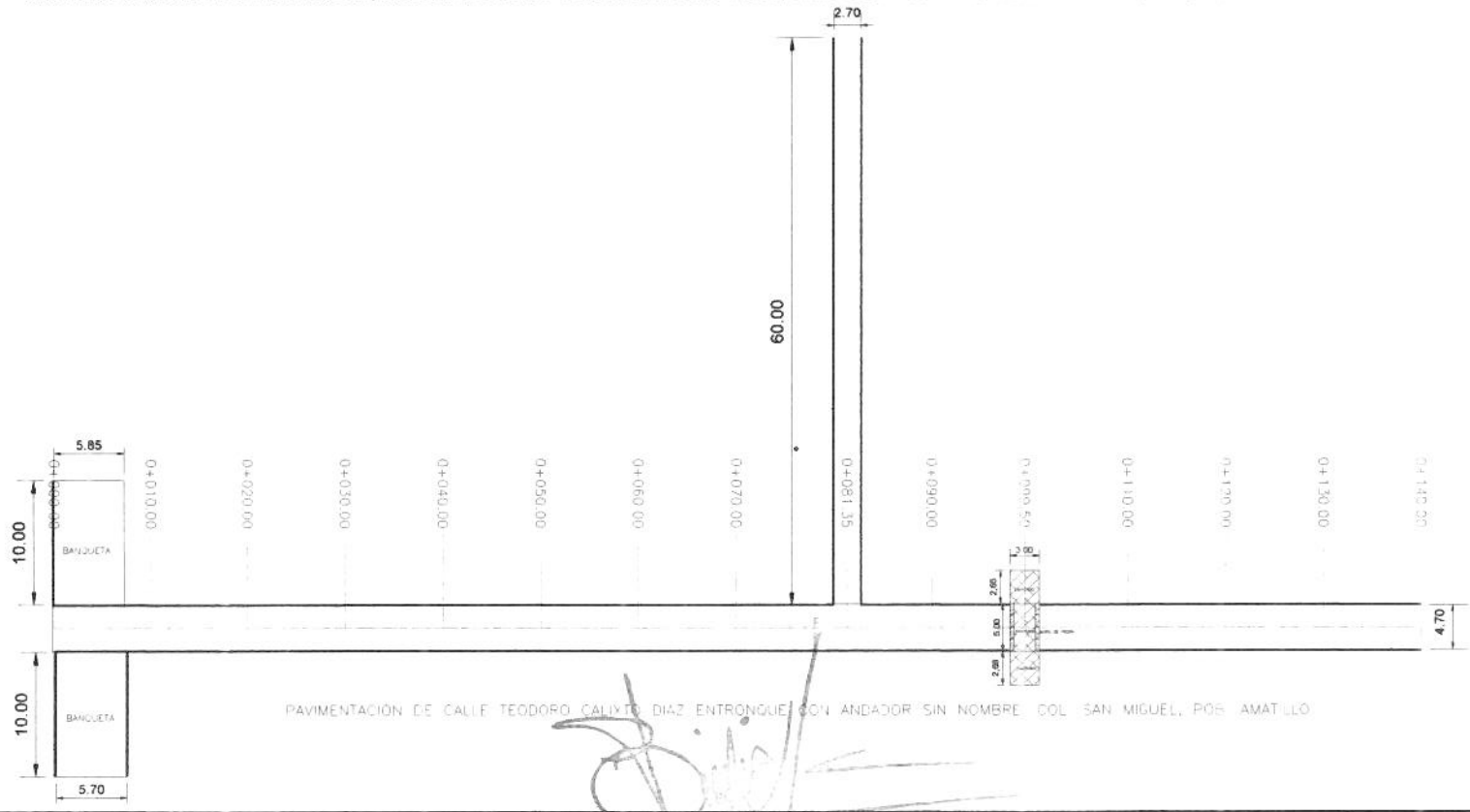
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

32-0478* PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.				5.00	0.60	0.50	2.00	3.00	M3	
					5.00	0.50	1.08	2.00	5.40	M3	
								TOTAL	**8.40**	**M3**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

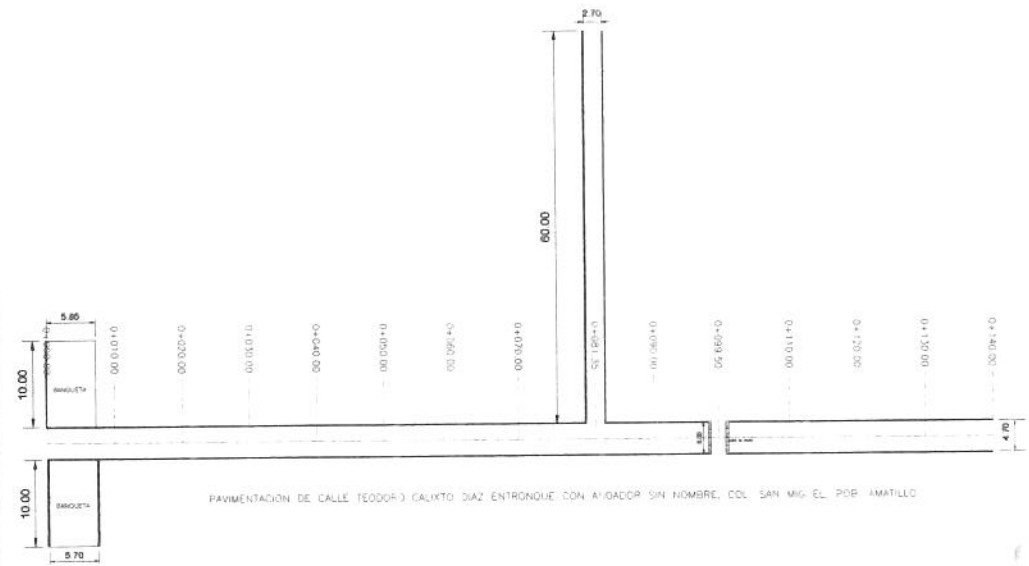
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

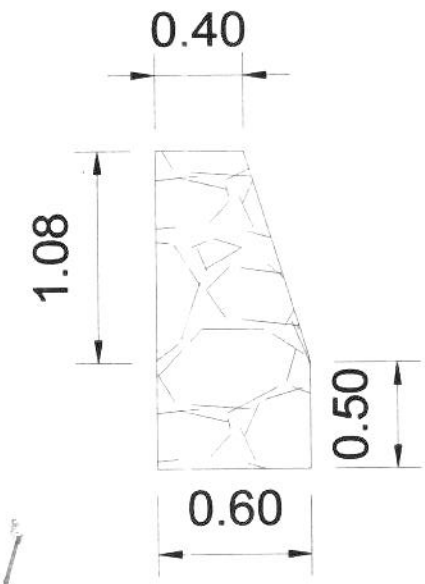
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

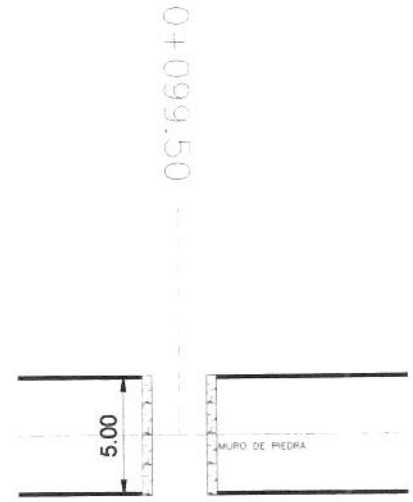
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

18-0295 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.







JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
35-0553	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.				3.00	2.89	0.30		2.60	M3	
					3.00	2.89	0.30		2.60	M3	
					5.00	2.20	0.30		3.30	M3	
								TOTAL	**8.50**	**M3**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

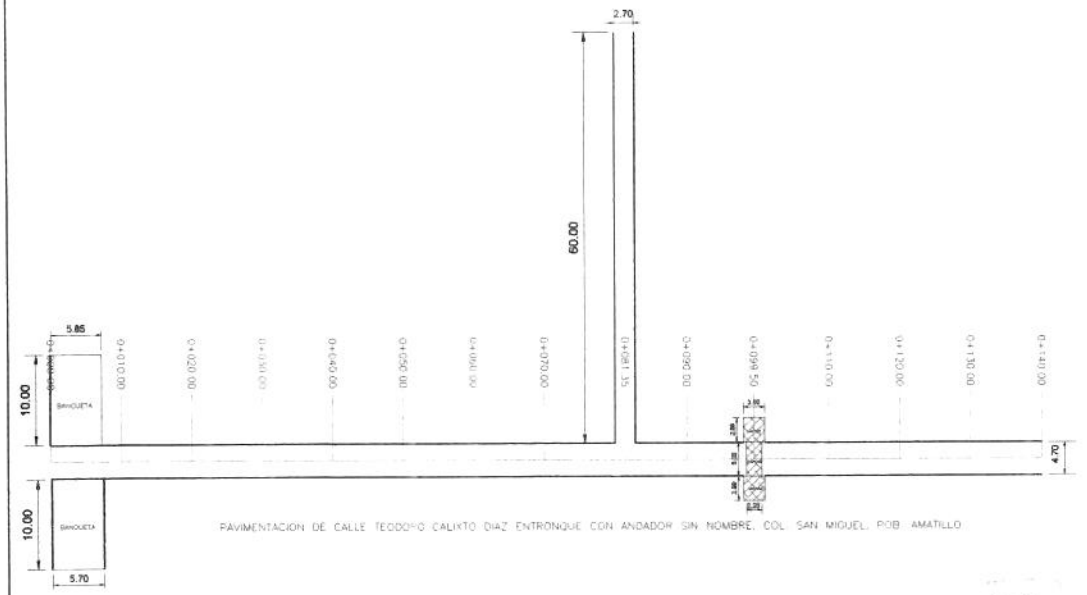
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

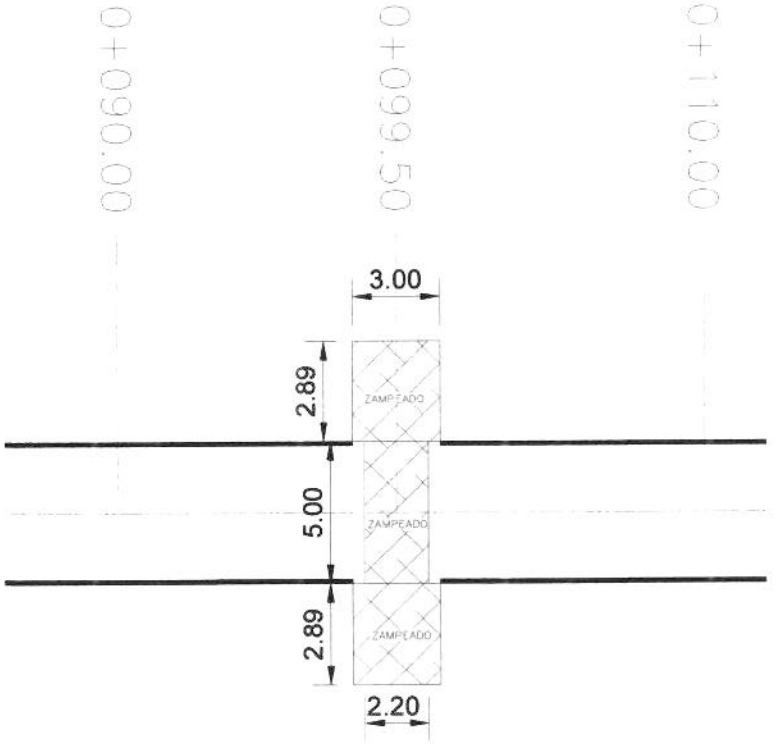
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

35-0553 ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.





JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
T1-20X40	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.				3.00			2.00	6.00	ML	
					4.70			2.00	9.40	ML	
								TOTAL	15.40	ML	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

OBIERNO DEL ESTADO DE GUERRE O

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

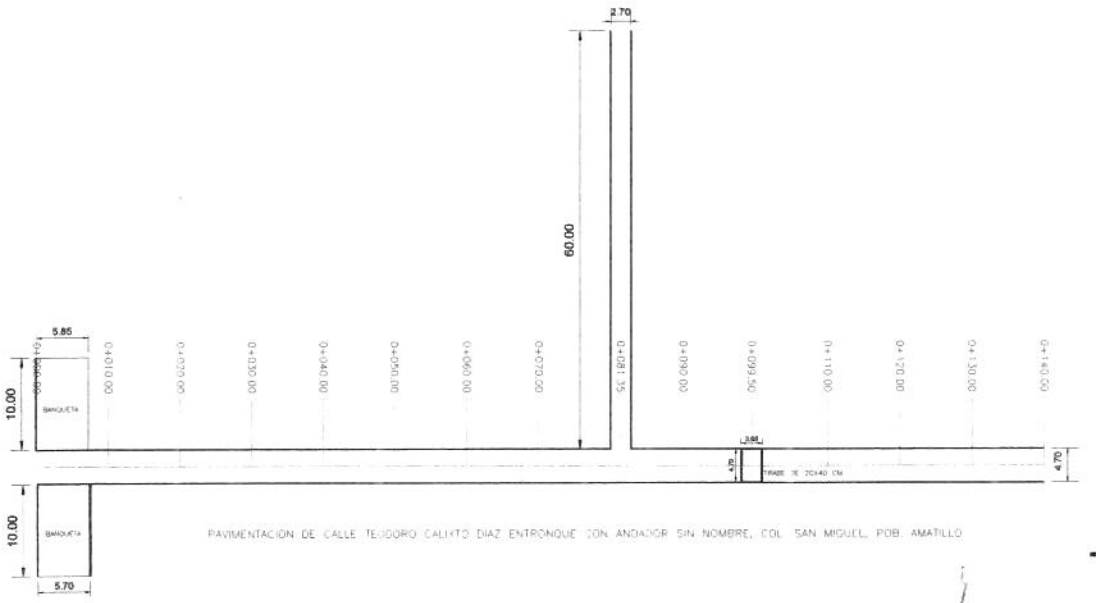
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

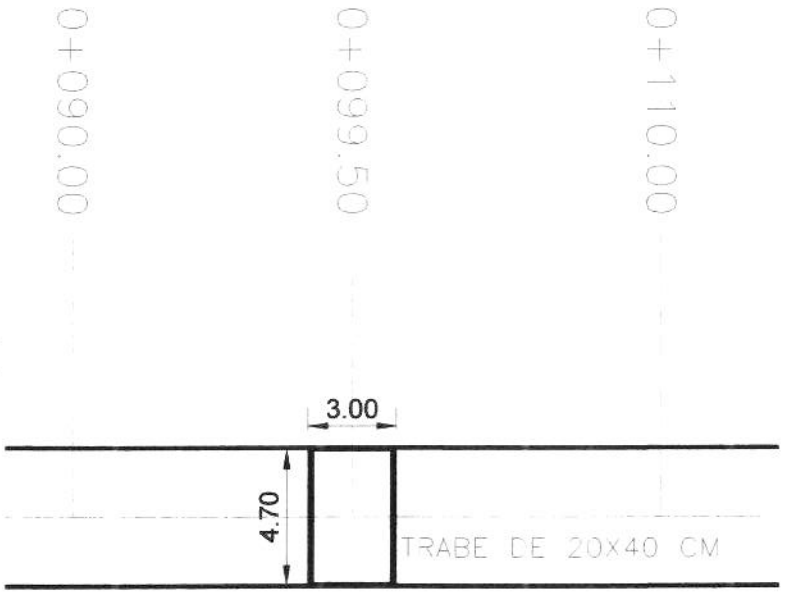
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

T1-20X40 TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.





JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
CD1-15X20*	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION				3.00			2.00	6.00	ML	
								TOTAL	**6.00**	**ML**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

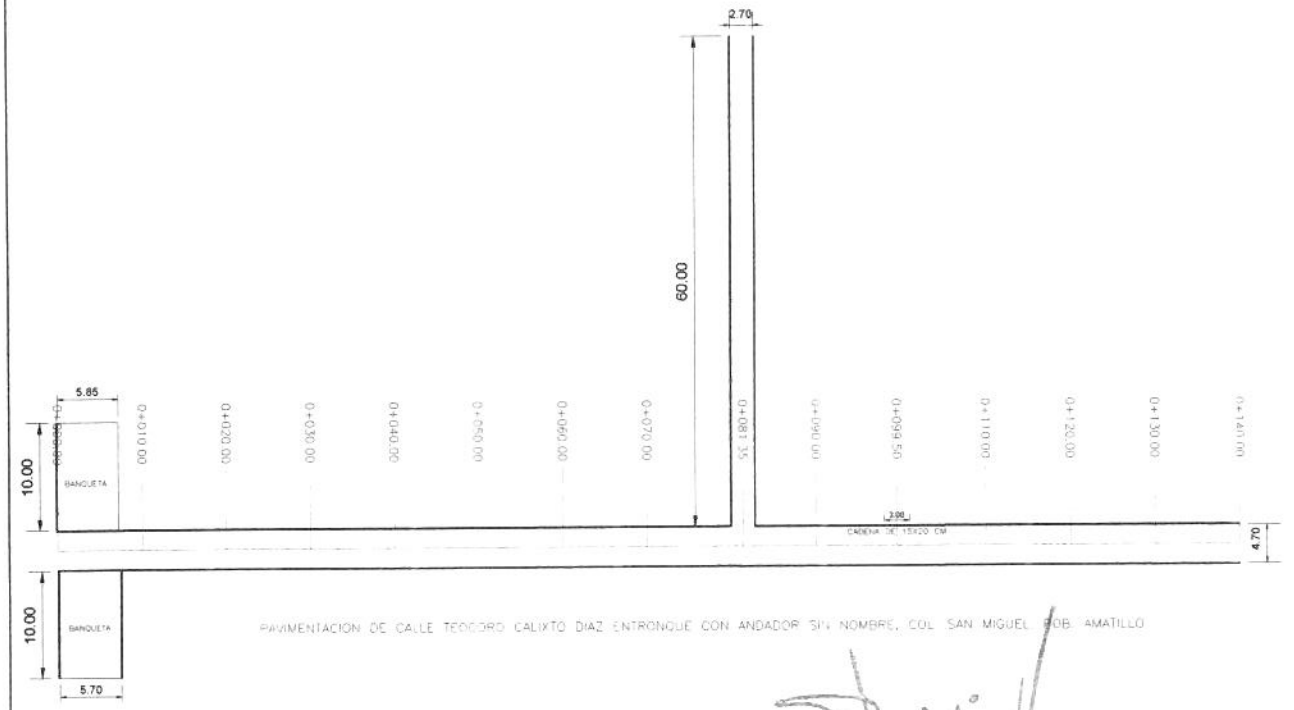
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

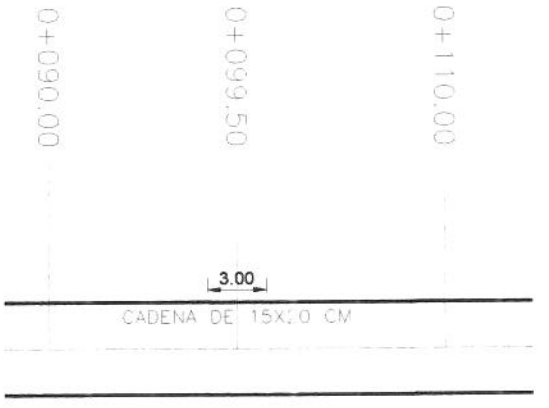
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CD1-15X20* CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION





JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
11-0224	LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.				5.00	3.00			15.00	M2	
								TOTAL	**15.00**	**M2**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

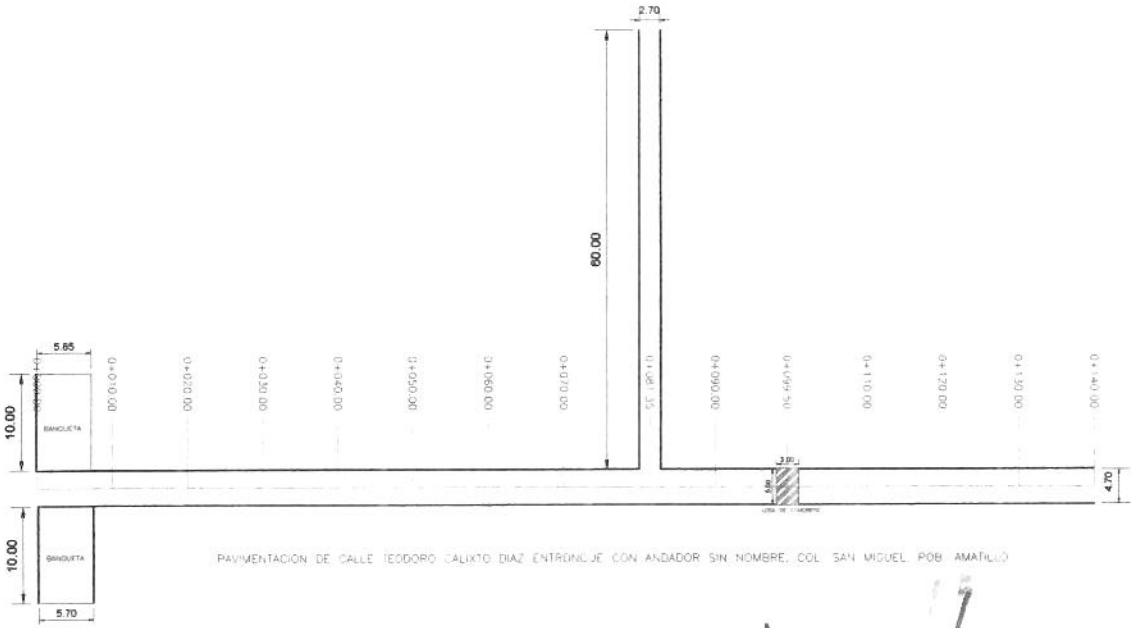
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

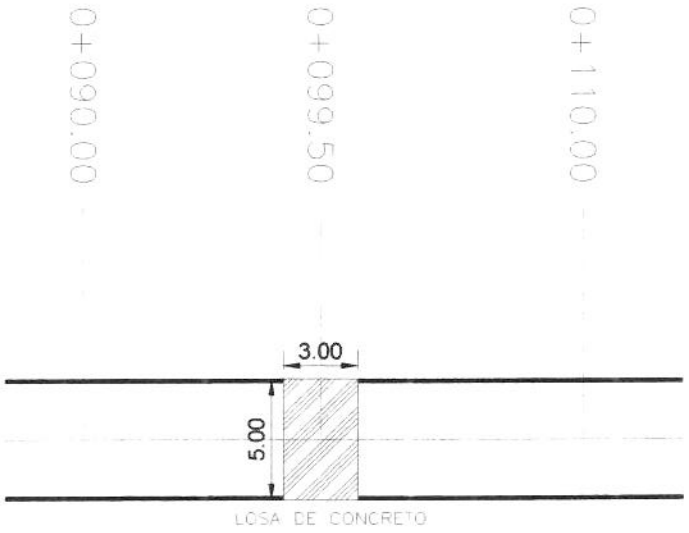
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

11-0224 LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.





JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
27-0412A	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				137.15				137.15	ML	
					62.85				62.85	ML	
								TOTAL	**200.00**	**ML**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

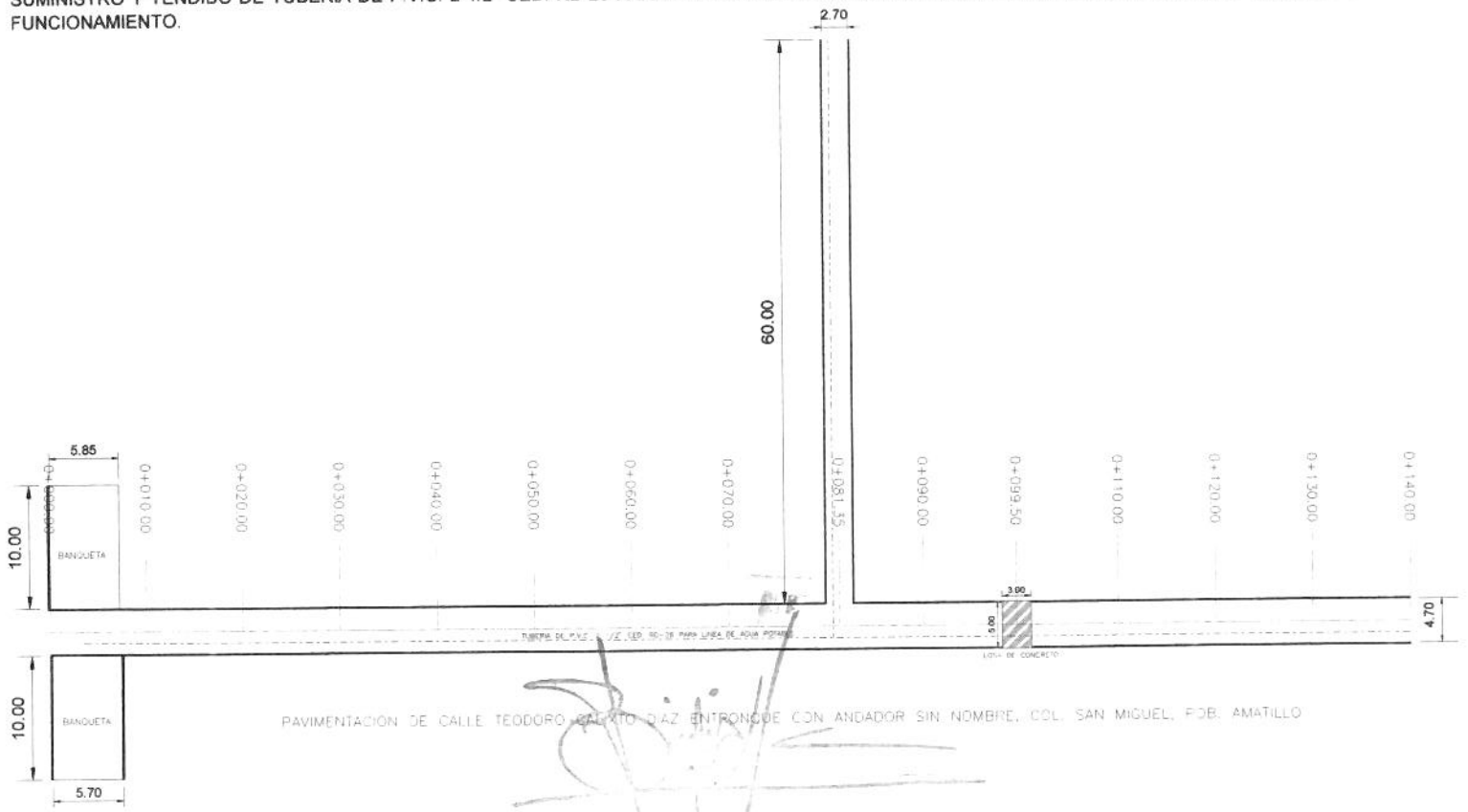
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

27-0412A SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.							10.00	10.00	SAL	
								TOTAL	**10.00**	**SAL**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

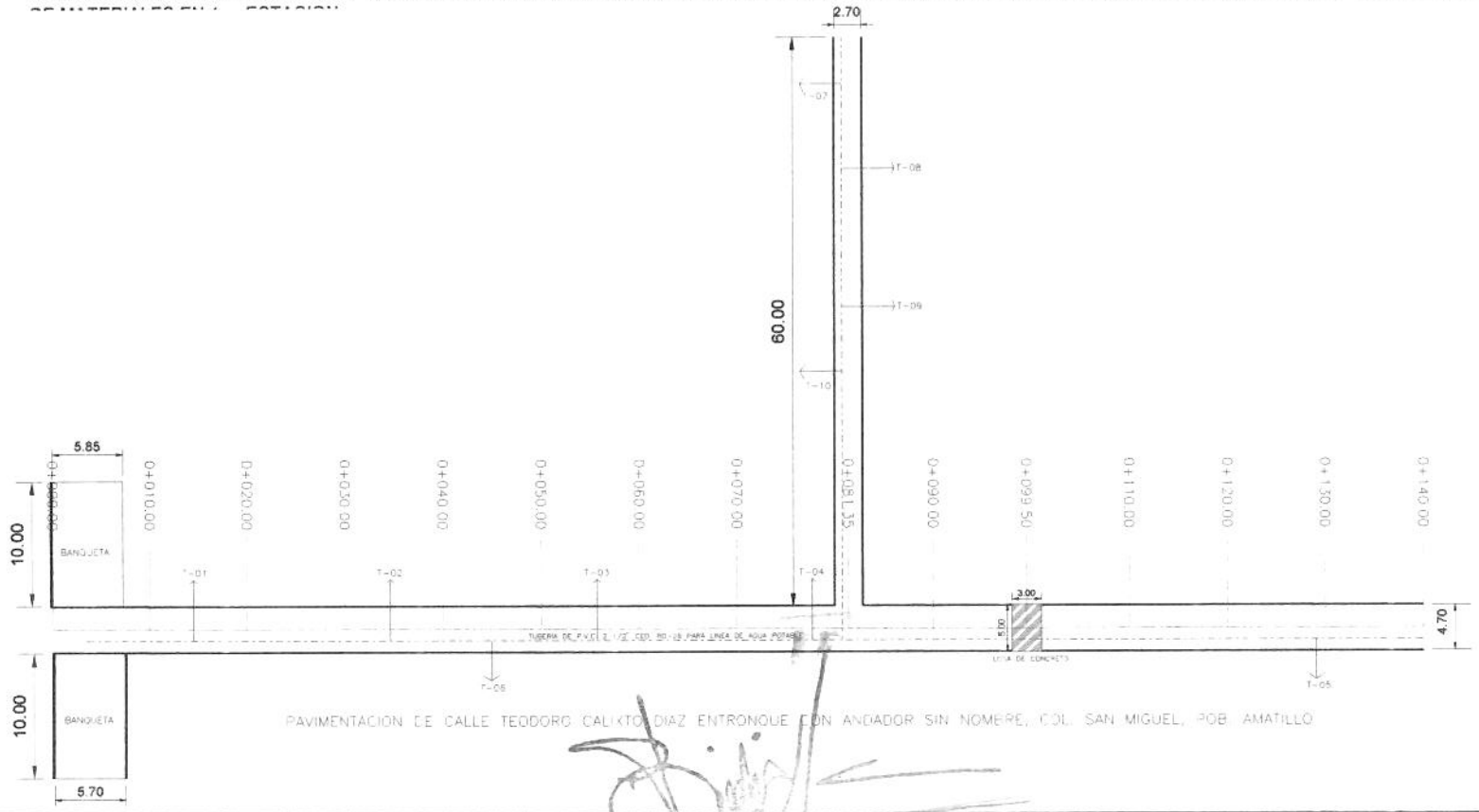
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.				137.15	0.30	0.50		20.57	M3	
					62.85	0.30	0.50		9.43	M3	
								TOTAL	**30.00**	**M3**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

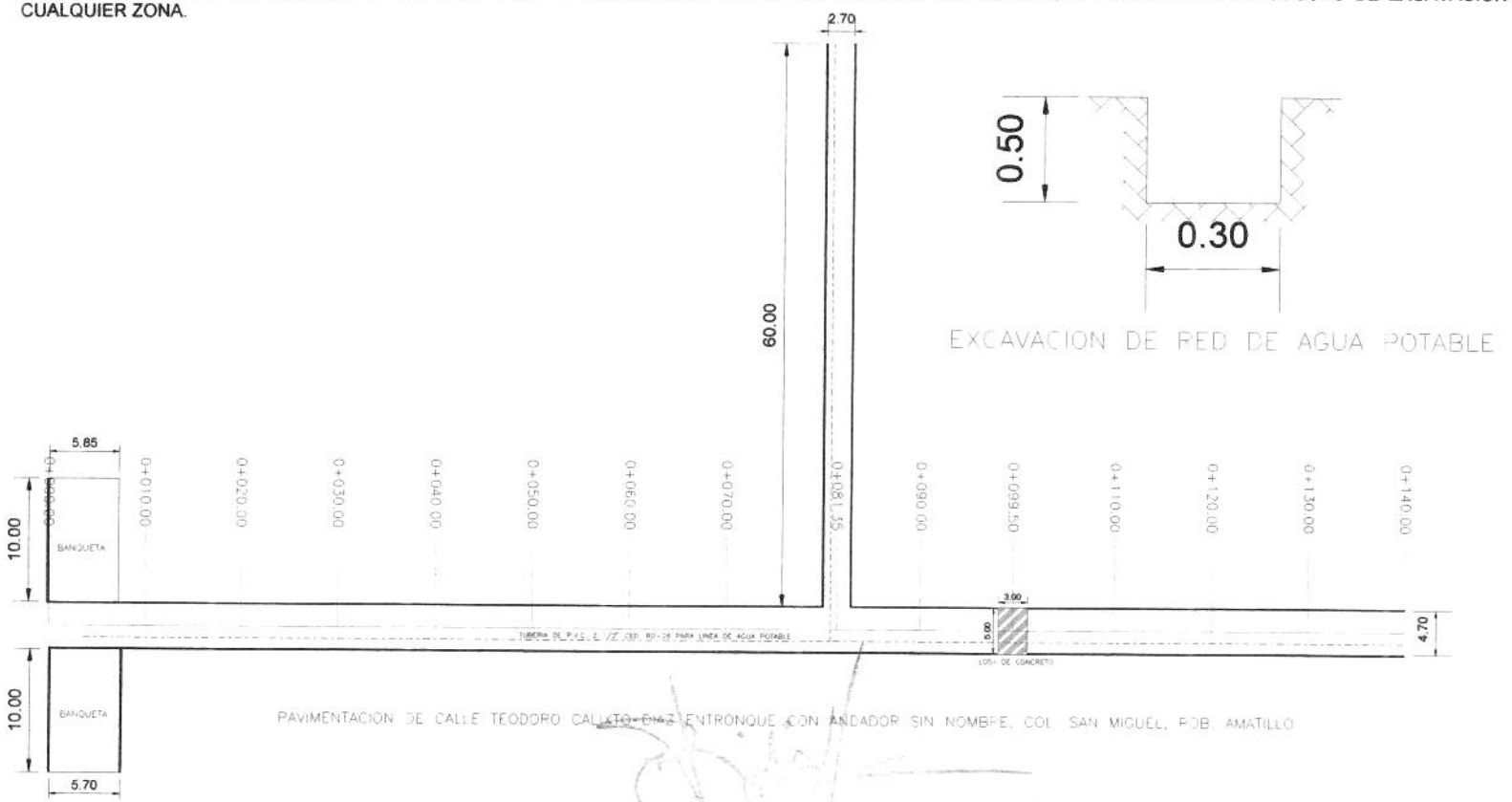
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	RED DE AGUA			137.15	0.30	0.50		20.57	M3	
					62.85	0.30	0.50		9.43	M3	
		TUBO			0.0635 X 0.635 X 200.00 X 3.1416=				**-2.53**	**M3**	
								TOTAL	27.47	M3	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

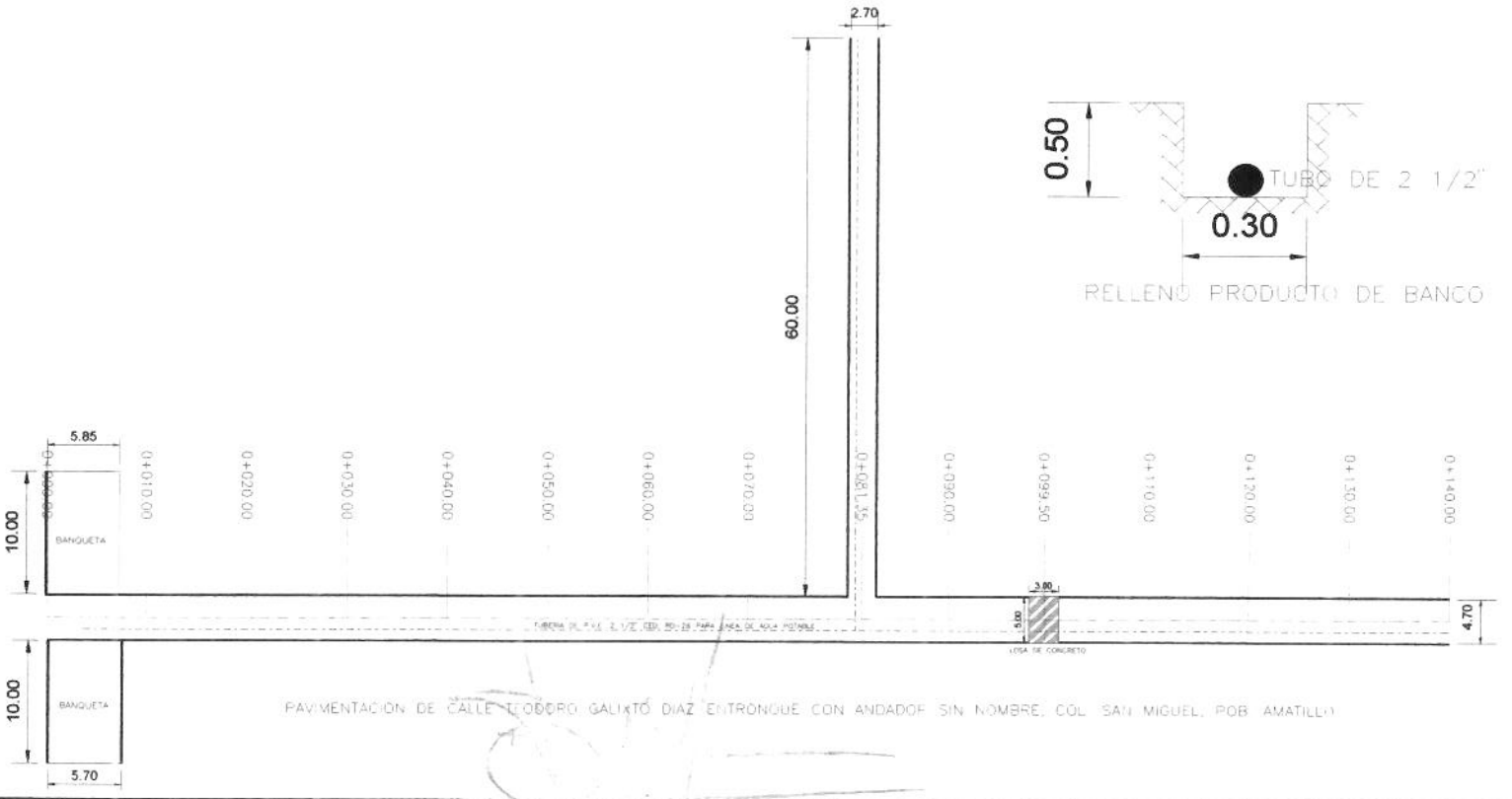
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	RED DE AGUA			137.15	0.30	0.10		4.11	M3	
					62.85	0.30	0.10		1.89	M3	
		TOMAS			5.00	0.30	0.10	10.00	1.50	M3	
								TOTAL	7.50	M3	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

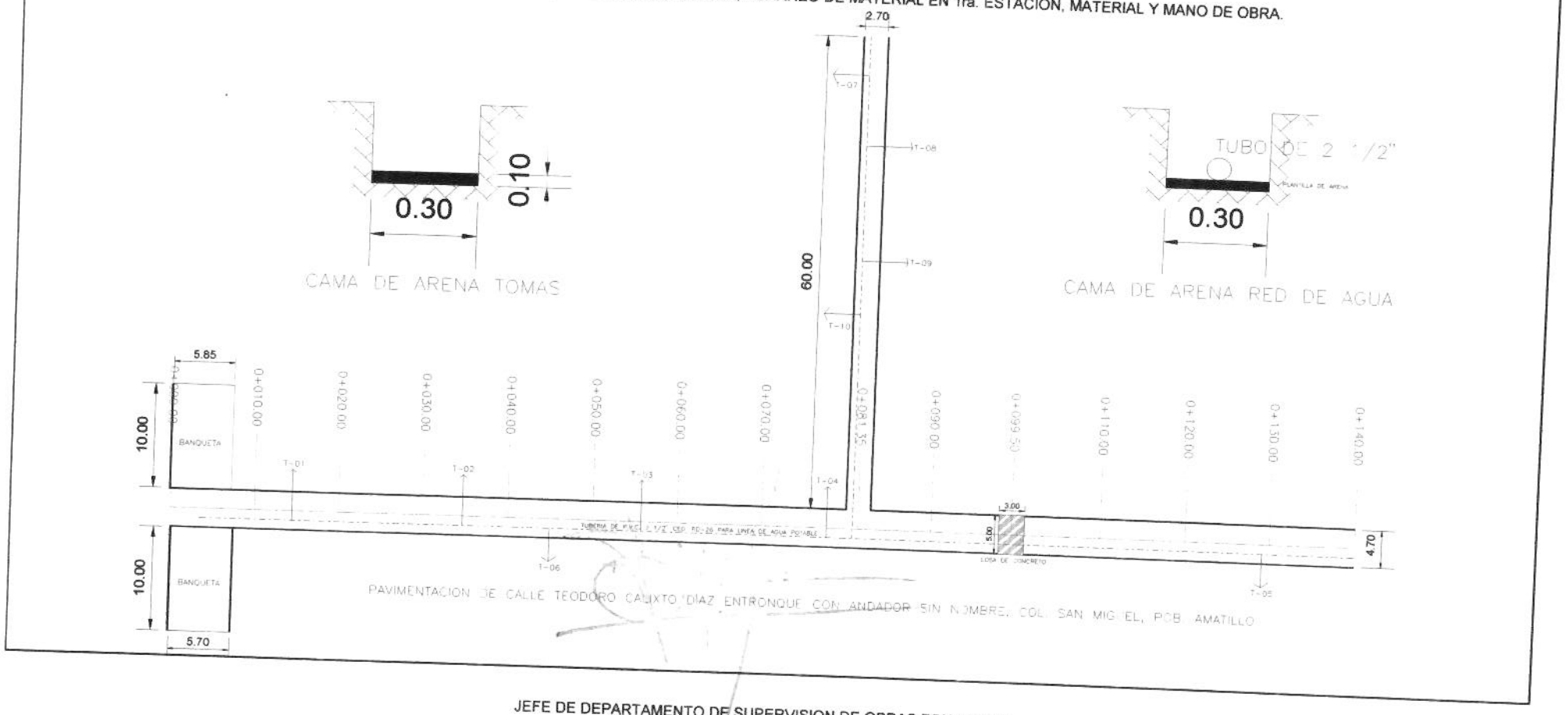
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.							3.00	3.00	PZA	
								TOTAL	3.00	PZA	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

26-0396 CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
26-0400**	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.							3.00	3.00	PZA	
								TOTAL	**3.00**	**PZA**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE(

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

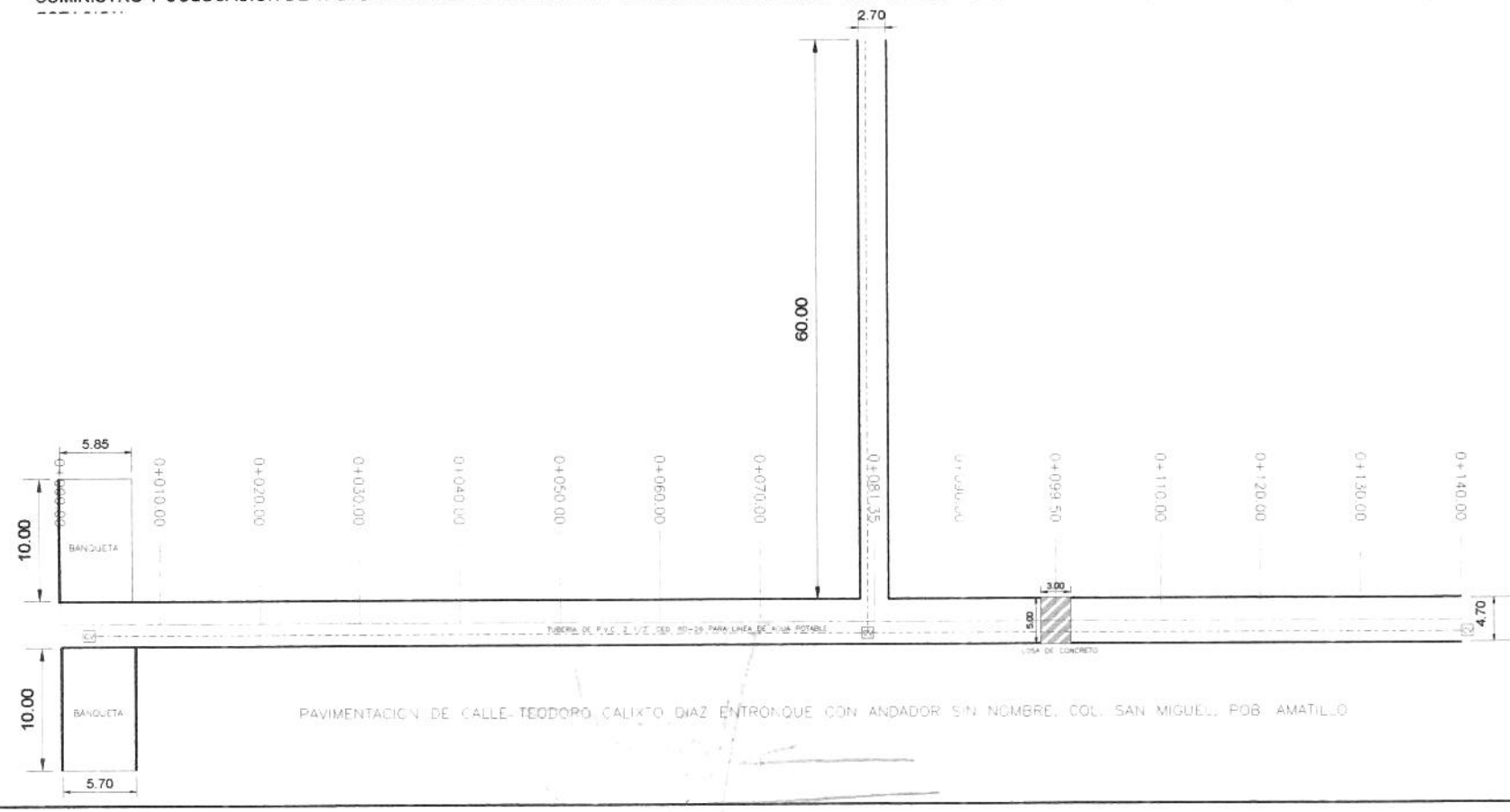
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

26-0400** SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.							1.00	1.00	PZA	
								TOTAL	**1.00**	**PZA**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE(

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

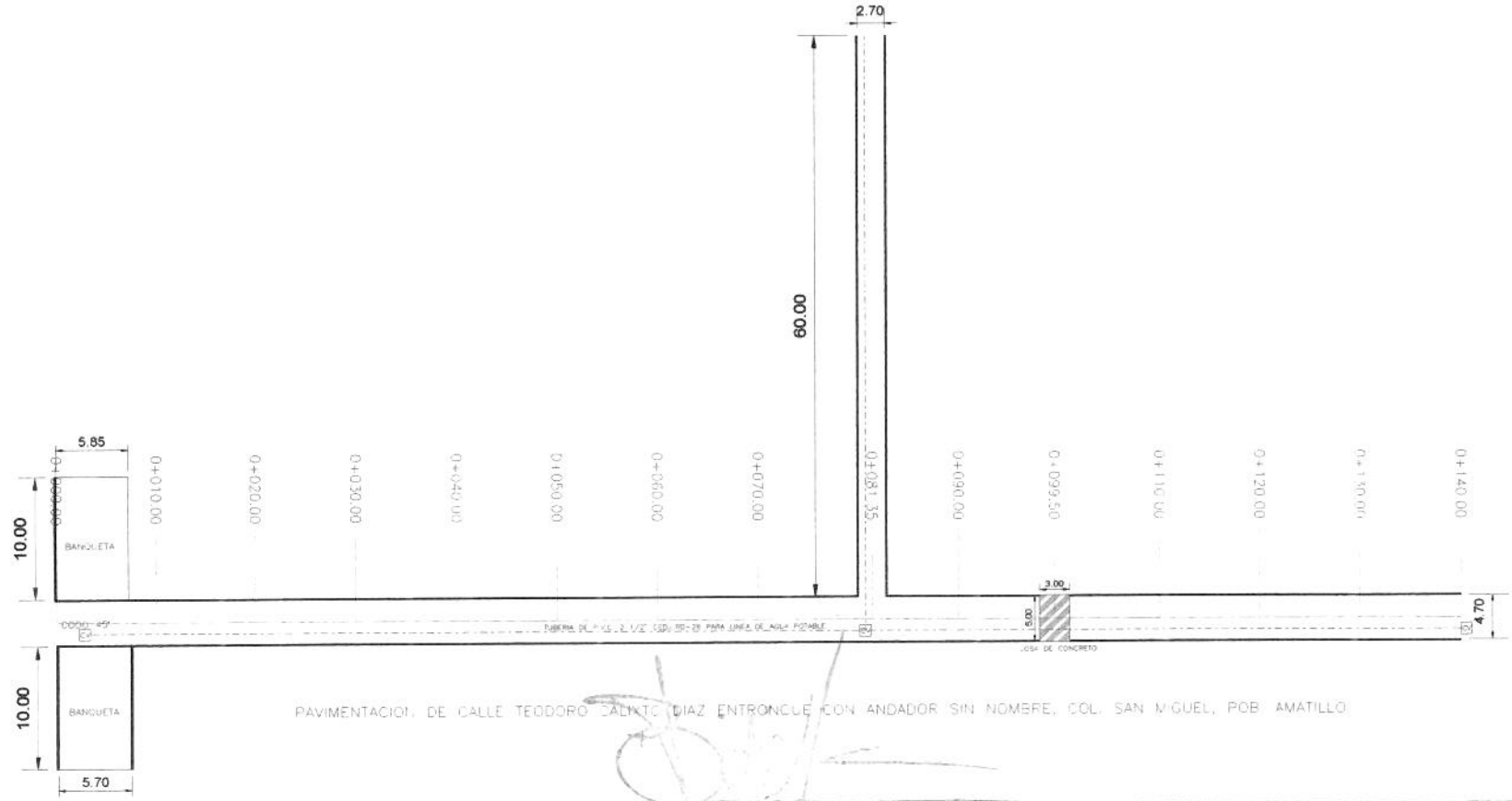
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

26-0398* CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
26-0398A*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.							1.00	1.00	PZA	
								TOTAL	**1.00**	**PZA**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE(

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

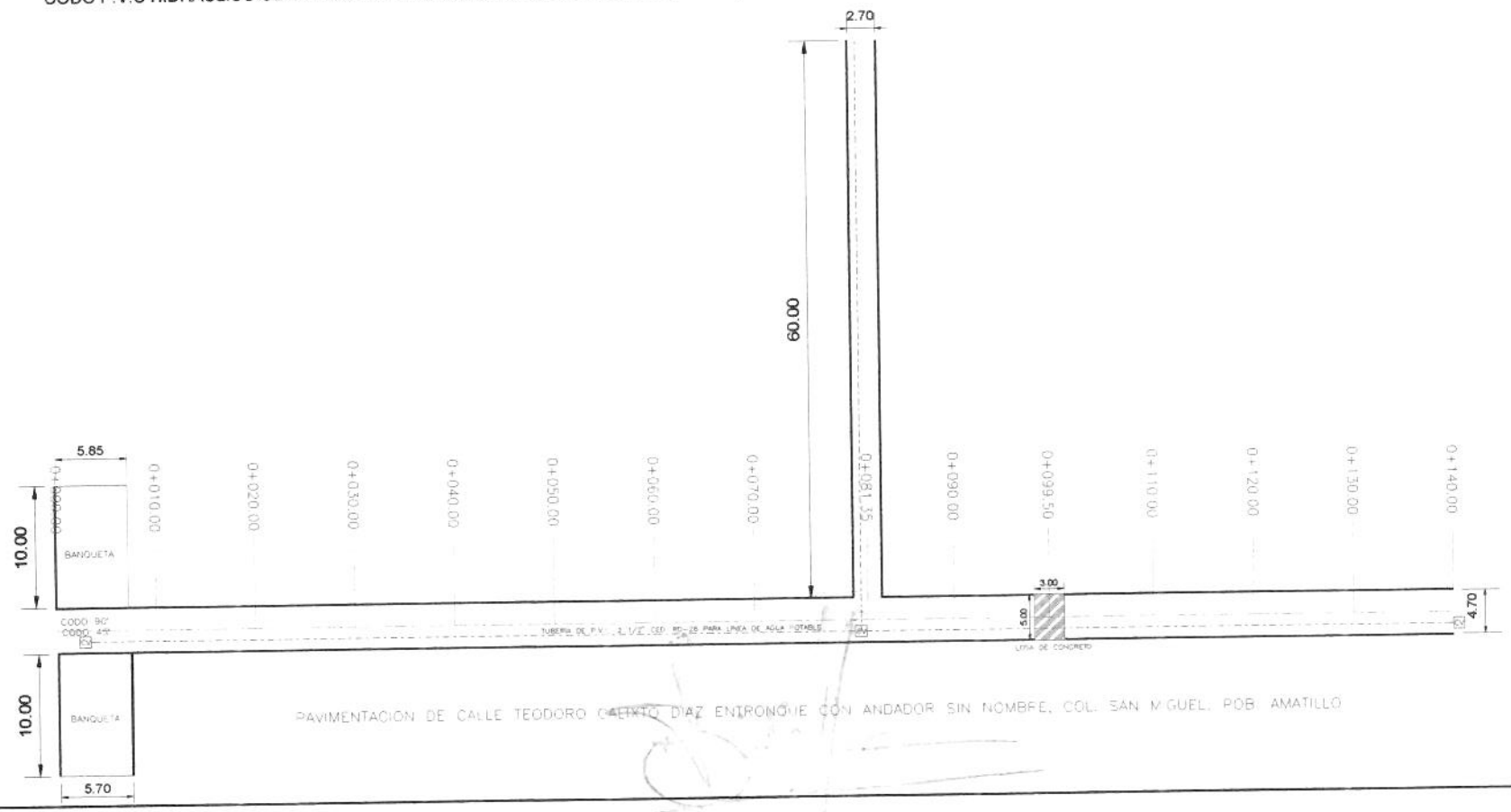
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

26-0398A* CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
26-0397*	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.							1.00	1.00	PZA	
								TOTAL	**1.00**	**PZA**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE(

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

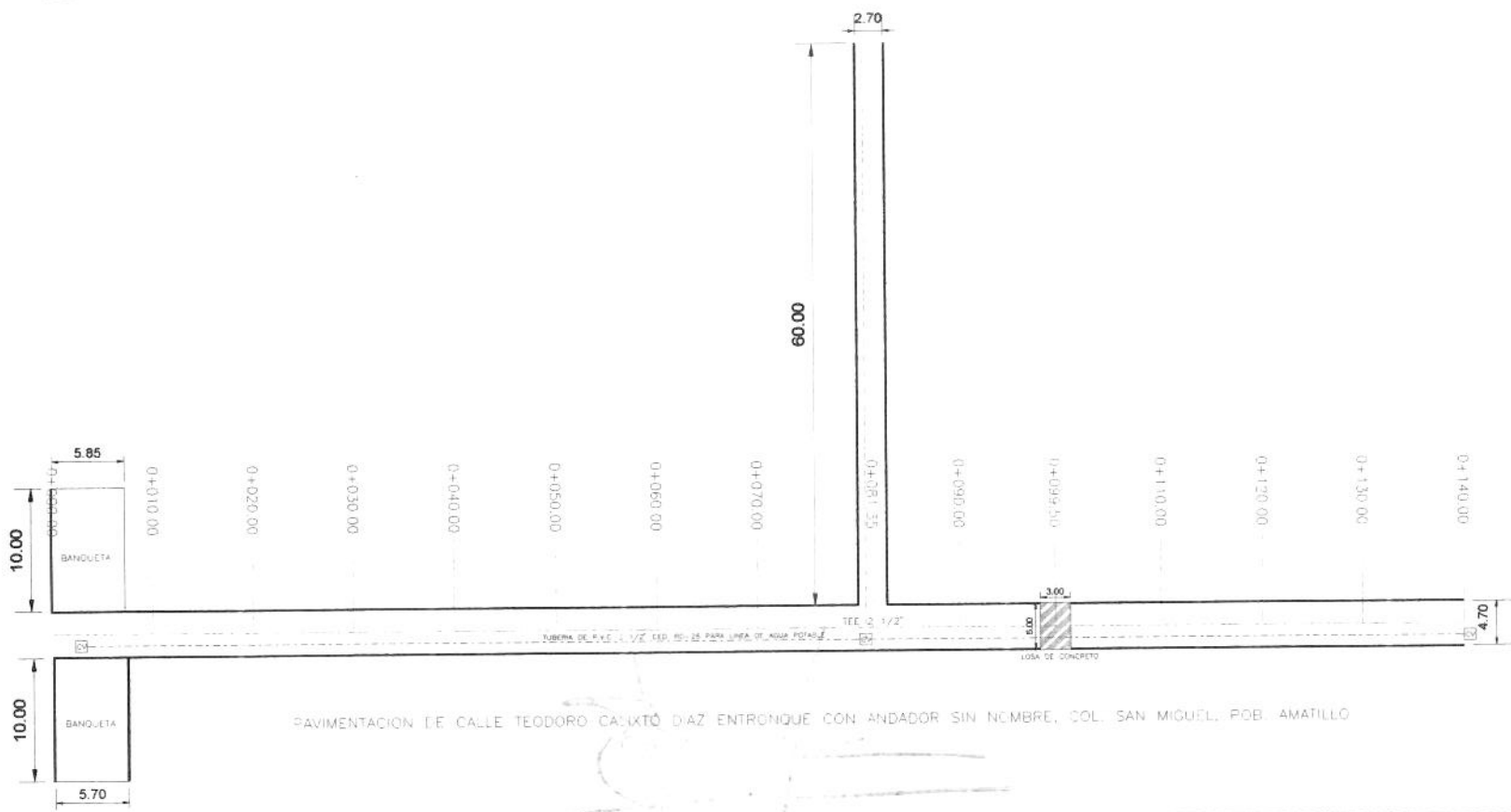
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

26-0397* TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO / ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA				140.00/3.00=47.00 POR 4.70=			220.90	ML	
					60.00/3.00=20.00 POR 2.70=			54.00	ML	
							TOTAL	**274.90**	**ML**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

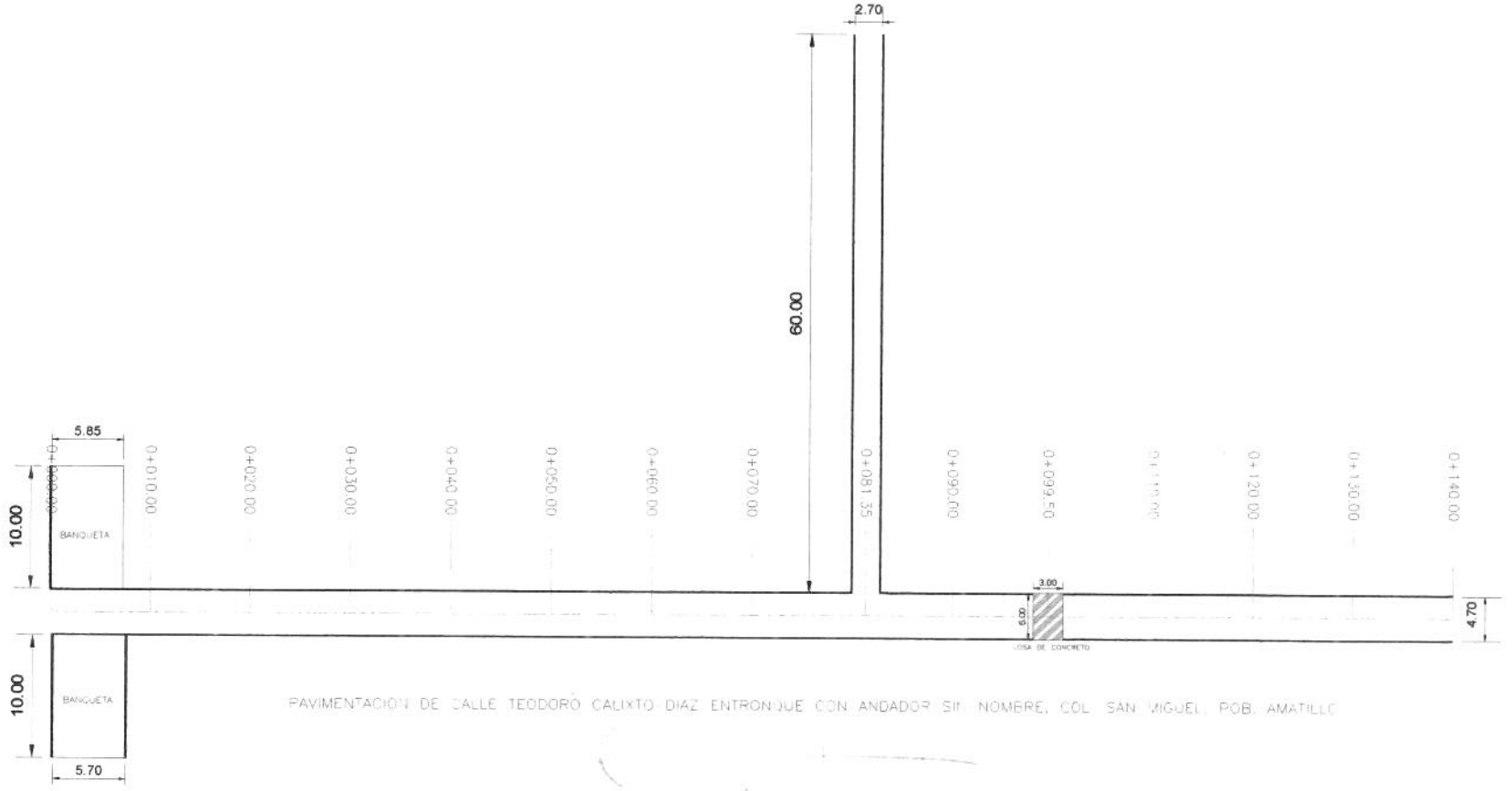
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				140.00	4.70			658.00	M2	
					60.00	2.70			162.00	M2	
								TOTAL	**820.00**	**M2**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

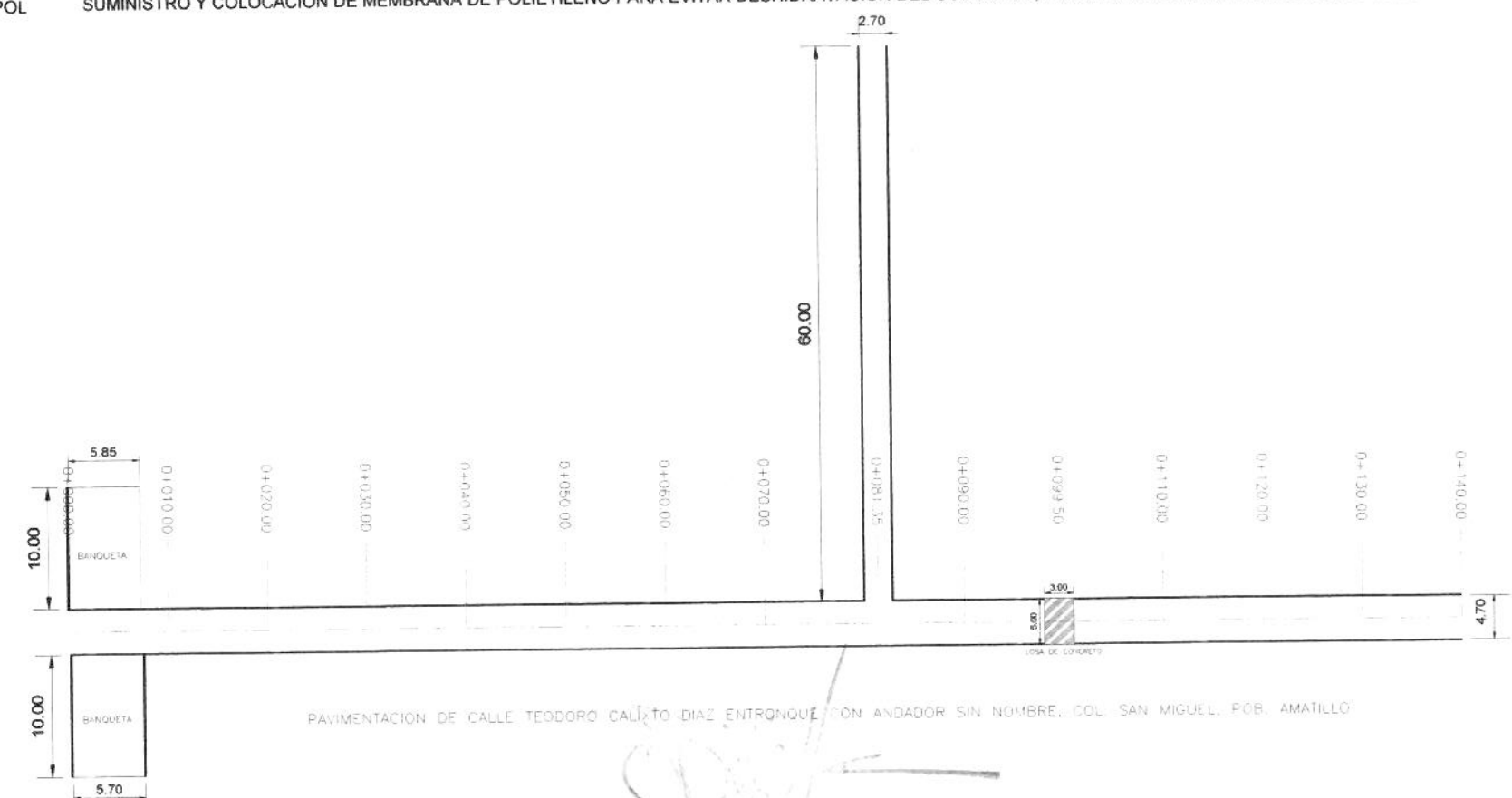
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.				140.00/3.00=47.00 POR 4.70=				220.90	ML	
					140.00				140.00	ML	
					60.00/3.00=20.00 POR 2.70=				54.00	ML	
					60.00				60.00	ML	
								TOTAL	**474.90**	**ML**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO / ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
29-0425	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.				140.00		2.00	280.00	ML	
					60.00		2.00	120.00	ML	
		MENOS PUENTE			-3.00		2.00	-6.00	ML	
		MENOS CALLEJON			-3.00			-3.00	ML	
							TOTAL	391.00	ML	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

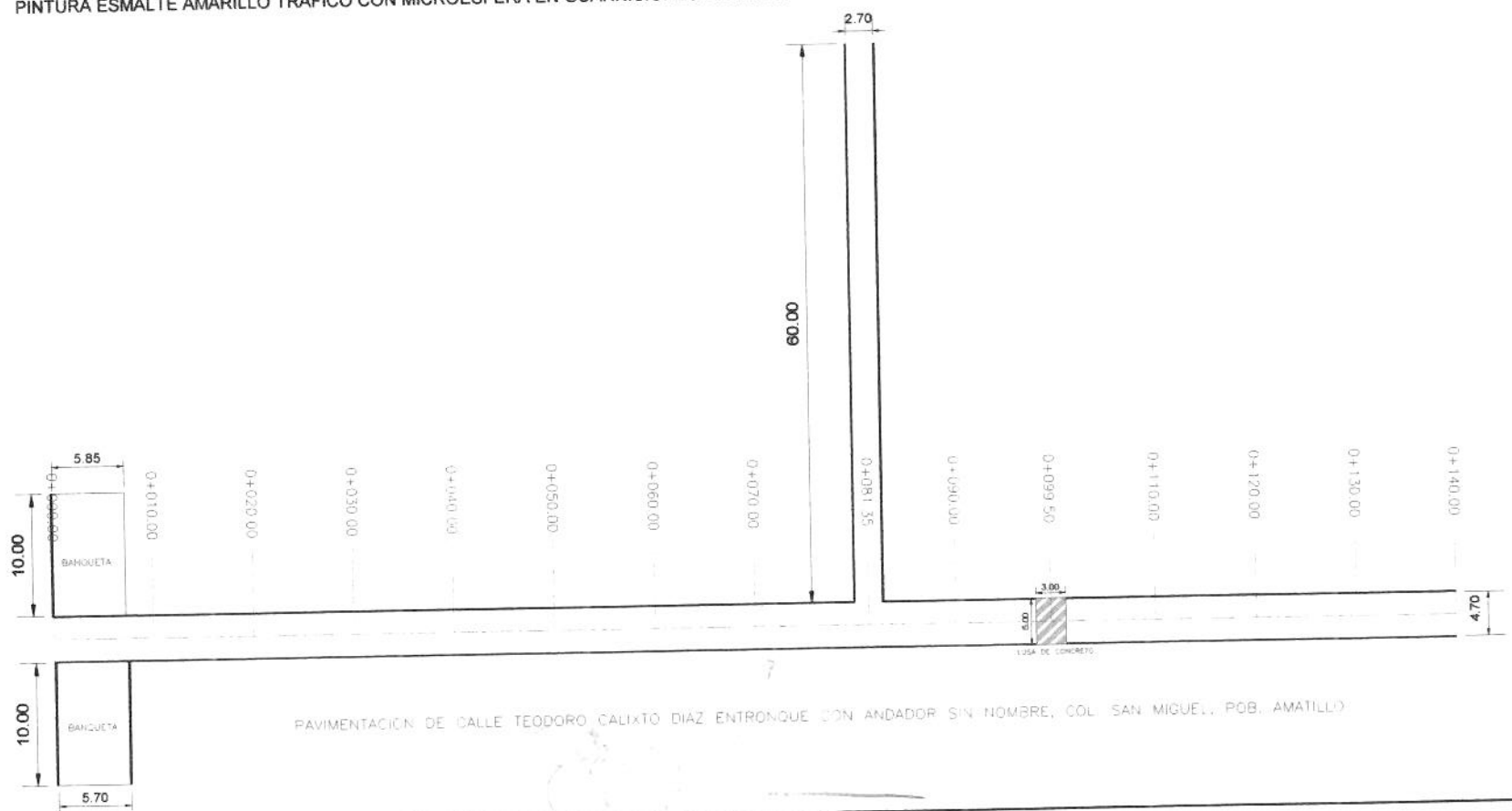
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

29-0425 PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
29-0425	BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.				3.00			2.00	6.00	ML	
								TOTAL	**6.00**	**ML**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE(

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

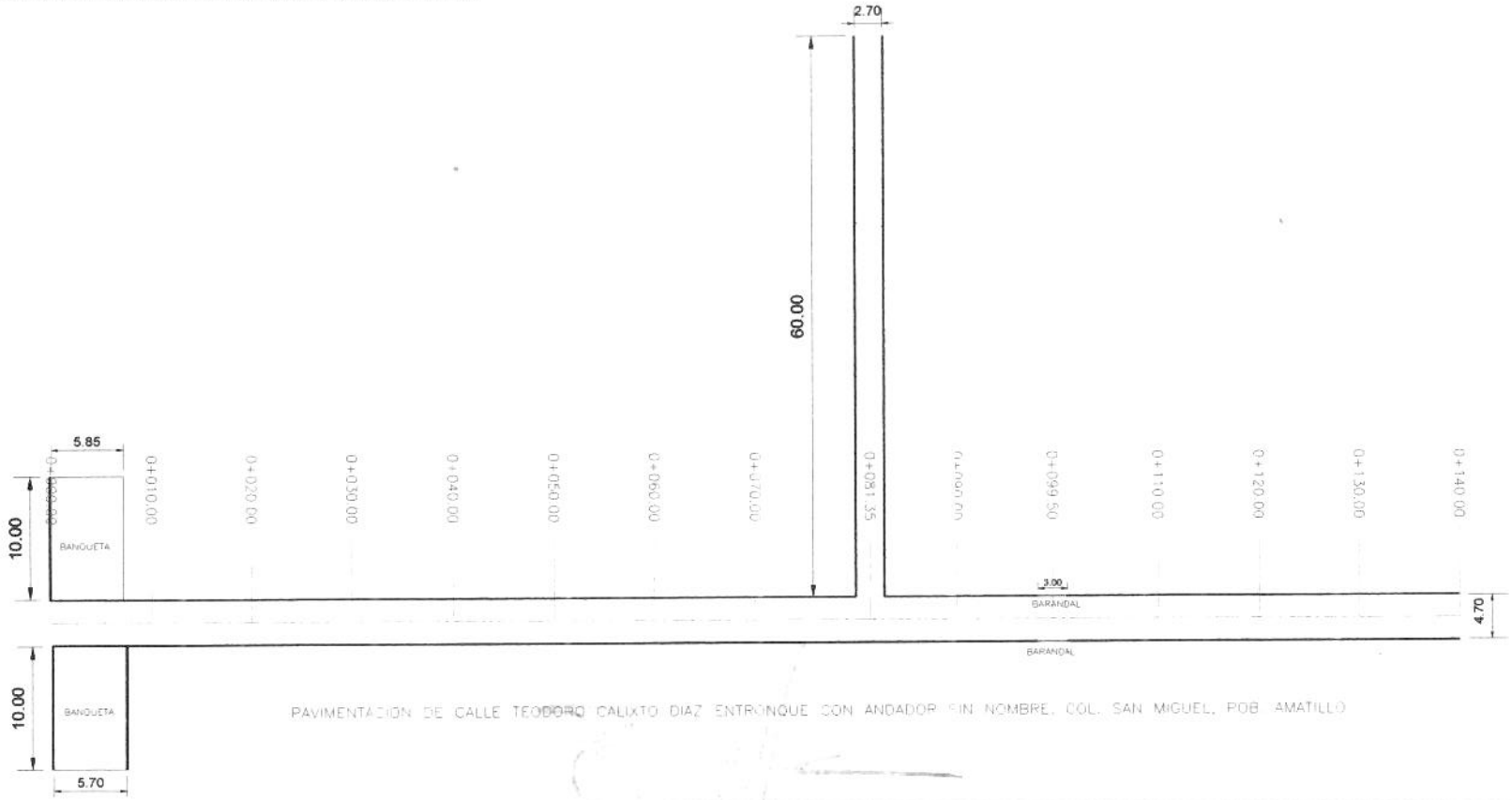
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

29-0425 BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
CAR-RET	ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.				140.00	4.70	0.15		98.70	M3	
					60.00	2.70	0.15		24.30	M3	
								TOTAL	**123.00**	M3	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

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

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

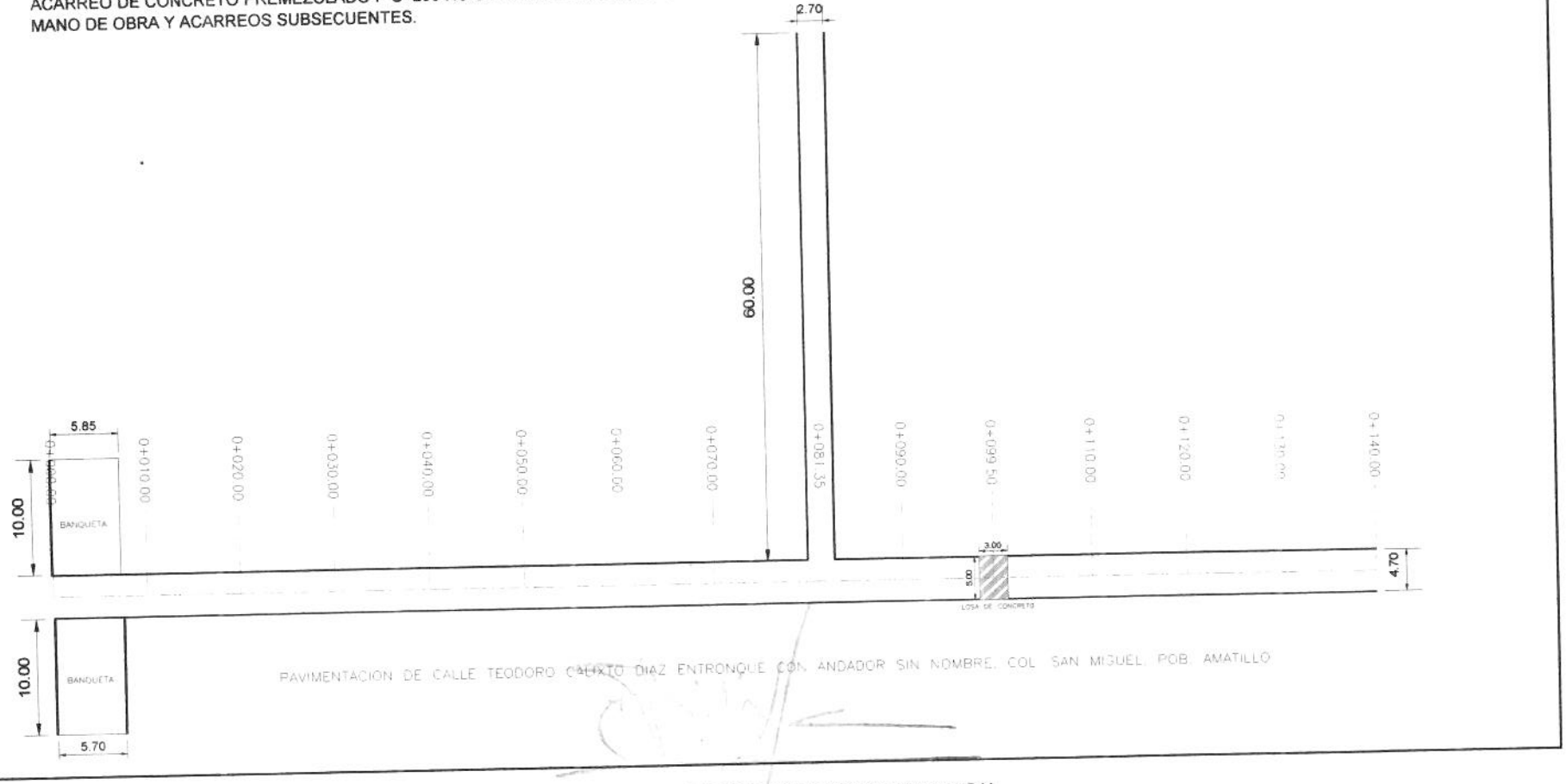
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CAR-RET ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
CAR-MEC	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.	EXCAVACIONES			31.26				31.26	M3	
		APERTURA			164.00				164.00	M3	
		TUBERIAS			8.10				8.10	M3	
		EXC. HIDRAHULICA			30.00				30.00	M3	
		CAJA DE VALVULAS			6.59				6.59	M3	
							SUBTOTAL		239.95	M3	
						239.95	1.30		311.94	**M3**	
								TOTAL	**311.94**	**M3**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

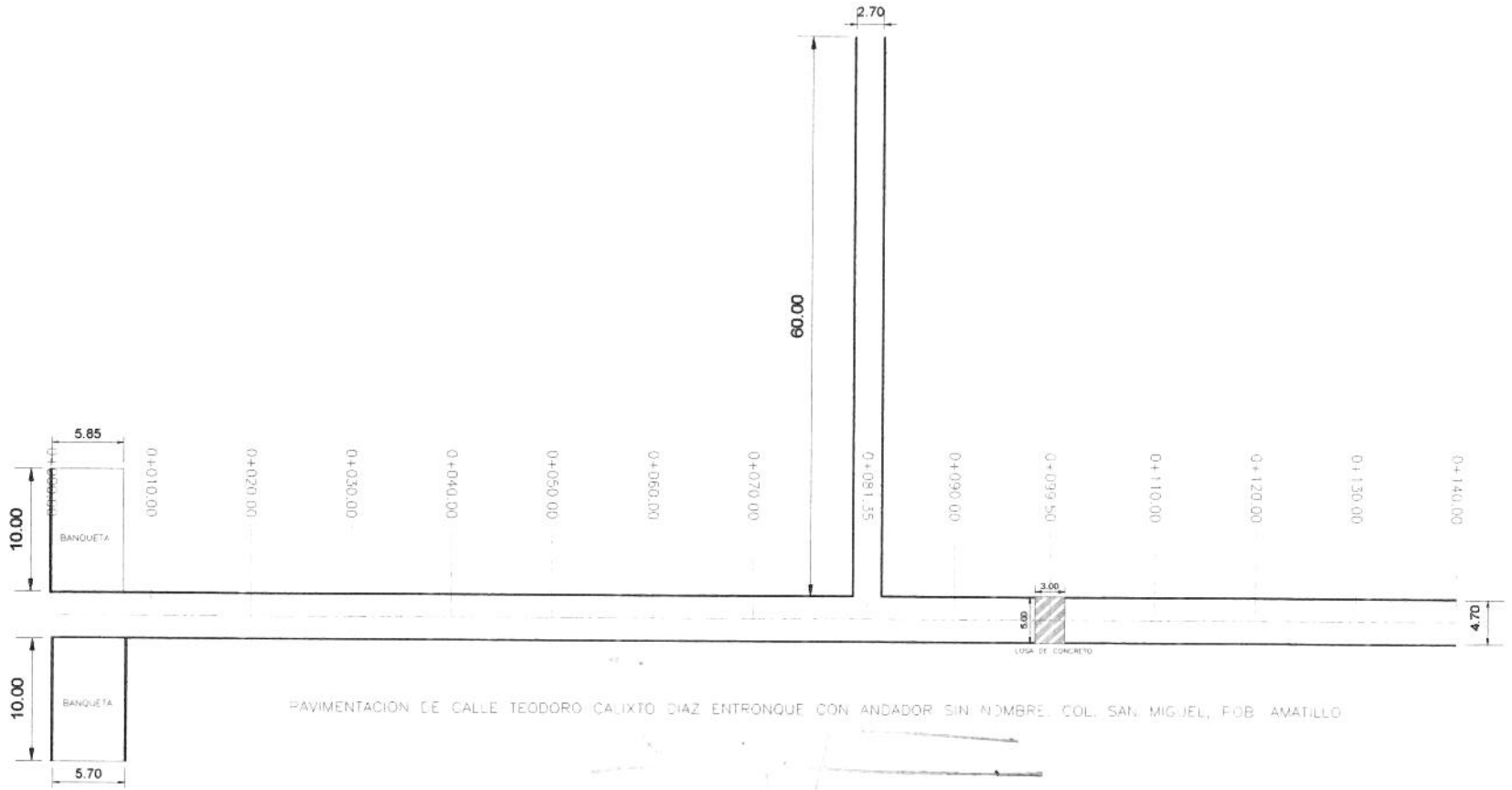
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CAR-MEC CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.				140.00	5.00			700.00	M2	
					60.00	3.00			180.00	M2	
								TOTAL	**880.00**	**M2**	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIERNO DEL ESTADO DE GUERRE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

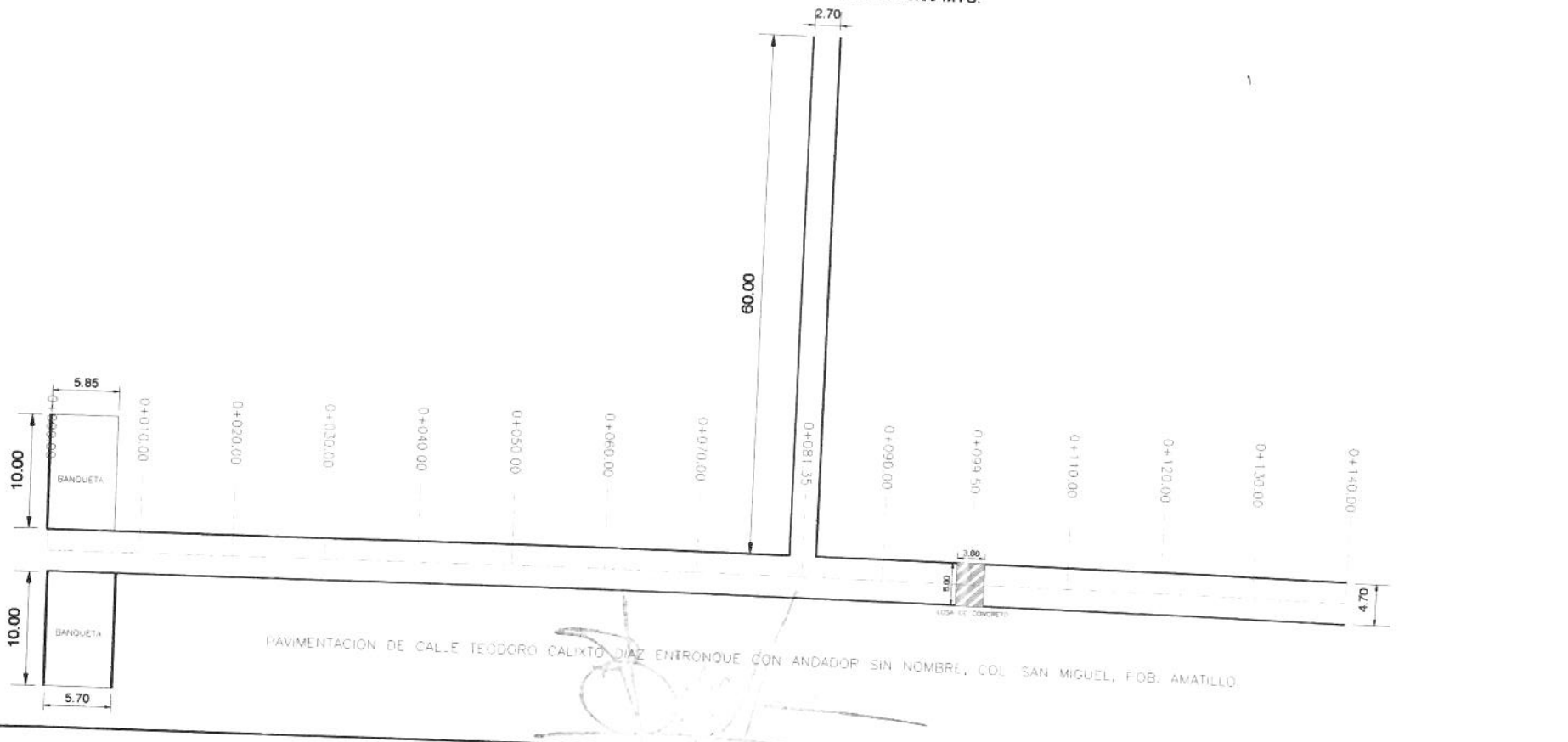
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. AMATILLO

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**3-0073**		**M2**				
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	$3,206.90	*	0.000236	$0.76	5.37%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$50.00	*	0.026400	$1.32	9.33%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$80.00	*	0.006375	$0.51	3.60%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	TON	$22,844.83	*	0.000035	$0.80	5.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.39**	**23.96%**
MANO DE OBRA							
1T2E	**CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$945.15	*	1.000000	$945.15	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	2.000000	$1085.78	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$2115.01	
	Volumen:				0.001891	$4.00	28.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.00**	**28.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.00	*	0.030000	$0.12	0.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4.00	*	0.020000	$0.08	0.57%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA(ESTACION TOTAL Y PRISMAS, CINTAS)	HOR	$15.26	*	0.429882	$6.56	46.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.76**	**47.77%**
	COSTO DIRECTO					**$14.15**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$2.41	
	SUBTOTAL1					$16.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.56	
	UTILIDAD				10.0000%	$1.66	
	SUBTOTAL3					$18.22	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$18.22**	
	(* DIECIOCHO PESOS 22/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **4-0080** **M3**

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA No 2 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.328965	$355.44	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$355.44**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$355.44	*	0.030000	$10.66	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$355.44	*	0.020000	$7.11	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.77**	**4.76%**
	COSTO DIRECTO					**$373.21**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$63.45	
	SUBTOTAL1					$436.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$436.66	
	UTILIDAD				10.0000%	$43.67	
	SUBTOTAL3					$480.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$480.33**	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 33/100 M.N. *)

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**9-0139**		**M3**				
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.650000	$32.50	29.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$32.50**	**29.51%**
MANO DE OBRA							
CUAD 3	**CUADRILLA 3(2 PEONES DE CUADRILLA)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.068423	$73.93	67.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.93**	**67.13%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.93	*	0.020000	$1.48	1.34%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.93	*	0.030000	$2.22	2.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**3.36%**
	COSTO DIRECTO					**$110.13**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$18.72	
	SUBTOTAL1					$128.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$128.85	
	UTILIDAD				10.0000%	$12.89	
	SUBTOTAL3					$141.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$141.74**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**9-0138**		**M3**				
RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
MA-TEP	TEPETATE	M3	$180.00	*	1.300000	$234.00	70.98%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.500000	$25.00	7.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$259.00**	**78.56%**
MANO DE OBRA							
CUAD 3	**CUADRILLA 3(2 PEONES DE CUADRILLA)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.062287	$67.30	20.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$67.30**	**20.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$67.30	*	0.020000	$1.35	0.41%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$67.30	*	0.030000	$2.02	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.37**	**1.02%**
	COSTO DIRECTO					**$329.67**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$56.04	
	SUBTOTAL1					$385.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$385.71	
	UTILIDAD				10.0000%	$38.57	
	SUBTOTAL3					$424.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$424.28**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **31-0448** **M3**

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$582.28	
	Volumen:				0.017174	$10.00	29.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.00**	**29.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ03	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 427F2 DE 55.1 KW	HR	$574.12	*	0.040932	$23.50	69.12%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$10.00	*	0.020000	$0.20	0.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.00	*	0.030000	$0.30	0.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.00**	**70.59%**
	COSTO DIRECTO					**$34.00**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$5.78	
	SUBTOTAL1					$39.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$39.78	
	UTILIDAD				10.0000%	$3.98	
	SUBTOTAL3					$43.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$43.76**	

(* CUARENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**31-0454***		**M2**				
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.125500	$6.28	25.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6.28**	**25.82%**
MANO DE OBRA							
CUAD 3	**CUADRILLA 3(2 PEONES DE CUADRILLA)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.004442	$4.80	19.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.80**	**19.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ06	RODILLO VIBRATORIO DOBLE DYNAPACCc222	HR	$506.38	*	0.025672	$13.00	53.45%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4.80	*	0.020000	$0.10	0.41%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.80	*	0.030000	$0.14	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.24**	**54.44%**
	COSTO DIRECTO					**$24.32**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$4.13	
	SUBTOTAL1					$28.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$28.45	
	UTILIDAD				10.0000%	$2.85	
	SUBTOTAL3					$31.30	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$31.30**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**F-BASE20**		**M3**				
FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.500000	$25.00	7.64%
MA-TEP	TEPETATE	M3	$180.00	*	1.300000	$234.00	71.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$259.00**	**79.14%**
MANO DE OBRA							
CUAD 3	**CUADRILLA 3(2 PEONES DE CUADRILLA)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.023045	$24.90	7.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$24.90**	**7.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ06	RODILLO VIBRATORIO DOBLE DYNAPACCc222	HR	$506.38	*	0.036791	$18.63	5.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$24.90	*	0.020000	$0.50	0.15%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$24.90	*	0.030000	$0.75	0.23%
EQ03	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 427F2 DE 55.1 KW	HR	$574.12	*	0.040932	$23.50	7.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.38**	**13.25%**
	COSTO DIRECTO					**$327.28**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$55.64	
	SUBTOTAL1					$382.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$382.92	
	UTILIDAD				10.0000%	$38.29	
	SUBTOTAL3					$421.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$421.21**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**32-0471**					**ML**	
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
306-CIP-0201	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION DE 50 CM DE PERALTE A DOS CARAS	KG	$85.00	*	0.501882	$42.66	10.56%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	TON	$22,844.83	*	0.001016	$23.21	5.74%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.82	*	0.229753	$8.00	1.98%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.125500	$6.28	1.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$80.15**	**19.84%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	5.000000	$2491.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.500000	$420.39	
	Importe:					$3707.48	
	Volumen:				0.023391	$86.72	21.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$86.72**	**21.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$86.72	*	0.030000	$2.60	0.64%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$86.72	*	0.020000	$1.73	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.33**	**1.07%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,452.03	*	0.094958	$232.84	57.63%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$232.84**	**57.63%**
	COSTO DIRECTO					**$404.04**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$68.69	
	SUBTOTAL1					$472.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$472.73	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$47.27	
	UTILIDAD					$520.00	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					**$520.00**	
	PRECIO UNITARIO						
	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**32-0468**		**M2**				
BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$58.00	*	0.181552	$10.53	2.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$10.53**	**2.67%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.087059	$120.00	30.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$120.00**	**30.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.00	*	0.030000	$3.60	0.91%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$120.00	*	0.020000	$2.40	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.00**	**1.52%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,452.03	*	0.105386	$258.41	65.43%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$258.41**	**65.43%**
	COSTO DIRECTO					**$394.94**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$67.14	
	SUBTOTAL1					$462.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$462.08	
	UTILIDAD				10.0000%	$46.21	
	SUBTOTAL3					$508.29	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$508.29**	
	(* QUINIENTOS OCHO PESOS 29/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **32-0478*** **M2**

PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO Y ACARREO DE MATERIALES A 1ra ESTACION

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.250000	$12.50	2.49%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	$37.80	*	1.000000	$37.80	7.53%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	$6.48	*	0.587963	$3.81	0.76%
365-VAR-0103	MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	$40.00	*	0.250000	$10.00	1.99%
365-CON-0103	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	$1,450.00	*	0.157500	$228.38	45.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$292.49**	**58.27%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	5.000000	$2491.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.500000	$420.39	
	Importe:					$3707.48	
	Volumen:				0.051248	$190.00	37.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$190.00**	**37.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$190.00	*	0.030000	$5.70	1.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$190.00	*	0.020000	$3.80	0.76%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$120.24	*	0.083167	$10.00	1.99%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.50**	**3.88%**
	COSTO DIRECTO					**$501.99**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$85.34	
	SUBTOTAL1					$587.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$587.33	
	UTILIDAD				10.0000%	$58.73	
	SUBTOTAL3					$646.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$646.06**	

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**18-0295**		**M3**				
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$750.00	*	1.600000	$1200.00	50.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1200.00**	**50.64%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.327234	$451.05	19.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$451.05**	**19.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$451.05	*	0.030000	$13.53	0.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$451.05	*	0.020000	$9.02	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.55**	**0.95%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,089.00	*	0.333300	$696.26	29.38%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$696.26**	**29.38%**
	COSTO DIRECTO					**$2,369.86**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$402.88	
	SUBTOTAL1					$2,772.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,772.74	
	UTILIDAD				10.0000%	$277.27	
	SUBTOTAL3					$3,050.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$3,050.01**	
	(* TRES MIL CINCUENTA PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**35-0553**		**M3**				
ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$750.00	*	1.500000	$1125.00	43.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1125.00**	**43.88%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.394901	$544.32	21.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$544.32**	**21.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$544.32	*	0.030000	$16.33	0.64%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$544.32	*	0.020000	$10.89	0.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$27.22**	**1.06%**
BASICOS							
302-CIM-01-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,602.95	*	0.333300	$867.56	33.83%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$867.56**	**33.83%**
	COSTO DIRECTO					**$2,564.10**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$435.90	
	SUBTOTAL1					$3,000.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$3,000.00	
	UTILIDAD				10.0000%	$300.00	
	SUBTOTAL3					$3,300.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$3,300.00**	
	(* TRES MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**T1-20X40**		**ML**				
TRABE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 250 KG/CM2 DE 20 X 40 CMS. DE SECCION ARMADO CON 6 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.82	*	1.000000	$34.82	1.84%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	$6.48	*	1.000000	$6.48	0.34%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	$22.84	*	10.520000	$240.28	12.73%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	TON	$22,844.83	*	0.004600	$105.09	5.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$386.67**	**20.48%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.362747	$500.00	26.49%
1F1A	**CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1417.66	
	Volumen:				0.352694	$500.00	26.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1000.00**	**52.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,000.00	*	0.030000	$30.00	1.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,000.00	*	0.020000	$20.00	1.06%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$120.24	*	0.083167	$10.00	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$60.00**	**3.18%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,611.08	*	0.084100	$219.59	11.63%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$219.59**	**11.63%**
TIPO 5							
CB12BB	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN CADENAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS Y REPISONES, DE SECCIÓN CON SUPERFICIE IGUAL O MAYOR A 0.02 M2, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M.	M2	$201.41	*	1.100000	$221.55	11.74%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**TIPO 5**					**$221.55**	**11.74%**
	COSTO DIRECTO					**$1,887.81**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$320.93	
	SUBTOTAL1					$2,208.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,208.74	
	UTILIDAD				10.0000%	$220.87	
	SUBTOTAL3					$2,429.61	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$2,429.61**	

(* DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 61/100 M.N. *)

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CD1-15X20***		**ML**				
CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, DE 15x20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$22.84	*	4.470000	$102.09	17.41%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$25.50	*	1.120000	$28.56	4.87%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.82	*	1.000000	$34.82	5.94%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	$6.48	*	0.799383	$5.18	0.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$170.65**	**29.09%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.166864	$230.00	39.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$230.00**	**39.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$230.00	*	0.030000	$6.90	1.18%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$230.00	*	0.020000	$4.60	0.78%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$120.24	*	0.083167	$10.00	1.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.50**	**3.67%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,611.08	*	0.032100	$83.82	14.29%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$83.82**	**14.29%**
TIPO 5							
CB12BB	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN CADENAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS Y REPISONES, DE SECCIÓN CON SUPERFICIE IGUAL O MAYOR A 0.02 M2, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M.	M2	$201.41	*	0.400000	$80.56	13.74%
SUBTOTAL:	**TIPO 5**					**$80.56**	**13.74%**
	COSTO DIRECTO					**$586.53**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$99.71	
	SUBTOTAL1					$686.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$686.24	
	UTILIDAD				10.0000%	$68.62	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$754.86	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$754.86**	
	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**11-0224**		**M2**				
LOSA DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO,DESCIMBRADO,PLANA,CERRADA,MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.82	*	1.000000	$34.82	1.73%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	$6.48	*	1.195988	$7.75	0.38%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	TON	$22,844.83	*	0.004390	$100.29	4.97%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$22.84	*	15.670000	$357.90	17.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$500.76**	**24.83%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.203138	$280.00	13.88%
1F1A	**CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1417.66	
	Volumen:				0.246886	$350.00	17.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$630.00**	**31.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$630.00	*	0.030000	$18.90	0.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$630.00	*	0.020000	$12.60	0.62%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$120.24	*	0.083167	$10.00	0.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$41.50**	**2.06%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,611.08	*	0.210000	$548.33	27.19%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$548.33**	**27.19%**
TIPO 5							
CB12BJ	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DECIMBRA EN LOSAS Y TRABES, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M.	M2	$282.01	*	1.050000	$296.11	14.68%
SUBTOTAL:	**TIPO 5**					**$296.11**	**14.68%**
	COSTO DIRECTO					**$2,016.70**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$342.84	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL1					$2,359.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,359.54	
	UTILIDAD				10.0000%	$235.95	
	SUBTOTAL3					$2,595.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$2,595.49**	

(* DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. *)

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**27-0412A**				**ML**		
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
TUB2RD26	TUBO PVC DE 2 1/2 RD 26 DE 6MTS DE LARGO	PZA	$454.20	*	0.175000	$79.49	51.96%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$79.49**	**51.96%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	1.000000	$542.89	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1423.06	
	Volumen:				0.049190	$70.00	45.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$70.00**	**45.75%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$70.00	*	0.030000	$2.10	1.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$70.00	*	0.020000	$1.40	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.50**	**2.29%**
	COSTO DIRECTO					**$152.99**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$26.01	
	SUBTOTAL1					$179.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$179.00	
	UTILIDAD				10.0000%	$17.90	
	SUBTOTAL3					$196.90	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$196.90**	
	(* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**TOMA-CPVC**		**SAL**				
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
TUBCPVC13	TUBO DE CPVC DE 13 MM	PZA	$42.24	*	2.350000	$99.26	10.78%
ABR1/2PVC	ABRAZADERA DE 2" CON SALIDA 1/2"	PZA	$217.54	*	1.000000	$217.54	23.62%
VAL1/2INSR	VALVULA DE INSERCCION 1/2"	PZA	$198.28	*	1.000000	$198.28	21.53%
COPLECPVC1/2	COPLE DE CPVC 1/2"	PZA	$1.73	*	1.000000	$1.73	0.19%
LIJA	LIJA DE 1"	M	$15.00	*	0.250000	$3.75	0.41%
PEGCPVC	BOTE DE PEGAMENTO CPVC 950 ML	PZA	$262.93	*	0.125000	$32.87	3.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$553.43**	**60.09%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	1.000000	$542.89	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1423.06	
	Volumen:				0.245949	$350.00	38.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.00**	**38.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.00	*	0.030000	$10.50	1.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.00	*	0.020000	$7.00	0.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.50**	**1.90%**
	COSTO DIRECTO					**$920.93**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$156.56	
	SUBTOTAL1					$1,077.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,077.49	
	UTILIDAD				10.0000%	$107.75	
	SUBTOTAL3					$1,185.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$1,185.24**	
	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**4-0080**		**M3**				
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.							
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA No 2 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.328965	$355.44	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$355.44**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$355.44	*	0.030000	$10.66	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$355.44	*	0.020000	$7.11	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.77**	**4.76%**
	COSTO DIRECTO					**$373.21**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$63.45	
	SUBTOTAL1					$436.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$436.66	
	UTILIDAD				10.0000%	$43.67	
	SUBTOTAL3					$480.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$480.33**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 33/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**9-0138**		**M3**				
RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
MA-TEP	TEPETATE	M3	$180.00	*	1.300000	$234.00	70.98%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.500000	$25.00	7.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$259.00**	**78.56%**
MANO DE OBRA							
CUAD 3	**CUADRILLA 3(2 PEONES DE CUADRILLA)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.062287	$67.30	20.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$67.30**	**20.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$67.30	*	0.020000	$1.35	0.41%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$67.30	*	0.030000	$2.02	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.37**	**1.02%**
	COSTO DIRECTO					**$329.67**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$56.04	
	SUBTOTAL1					$385.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$385.71	
	UTILIDAD				10.0000%	$38.57	
	SUBTOTAL3					$424.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$424.28**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**5-0102**		**M3**				
CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$345.00	*	1.070000	$369.15	83.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$369.15**	**83.30%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.051140	$70.49	15.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$70.49**	**15.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$70.49	*	0.030000	$2.11	0.48%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$70.49	*	0.020000	$1.41	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.52**	**0.79%**
	COSTO DIRECTO					**$443.16**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$75.34	
	SUBTOTAL1					$518.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$518.50	
	UTILIDAD				10.0000%	$51.85	
	SUBTOTAL3					$570.35	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$570.35**	
	(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **26-0396** **M2**

CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,150.00	*	0.040000	$166.00	1.63%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.82	*	2.000000	$69.64	0.68%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$50.00	*	10.000000	$500.00	4.91%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$38.58	*	0.400985	$15.47	0.15%
MA135	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM.	PZA	$6.00	*	385.000000	$2310.00	22.66%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	TON	$22,844.83	*	0.011919	$272.29	2.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3333.40**	**32.70%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				2.000000	$2756.74	27.04%
2P	**CUADRILLA No 2 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				2.000000	$2160.96	21.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4917.70**	**48.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,917.70	*	0.030000	$147.53	1.45%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,917.70	*	0.020000	$98.35	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$245.88**	**2.41%**
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,290.23	*	0.105000	$240.47	2.36%
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,611.08	*	0.157500	$411.25	4.03%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,089.00	*	0.500000	$1044.50	10.25%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$1696.22**	**16.64%**
	COSTO DIRECTO		**$10,193.20**	**100.00%**
	INDIRECTOS	17.0000%	$1,732.84	
	SUBTOTAL1		$11,926.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$11,926.04	
	UTILIDAD	10.0000%	$1,192.60	
	SUBTOTAL3		$13,118.64	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3			
	PRECIO UNITARIO		**$13,118.64**	

(* TRECE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N. *)

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**26-0400****				**PZA**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO A 1RA ESTACION.							
MATERIALES							
VAL2.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI	PZA	$2,575.00	*	1.000000	$2575.00	63.41%
JUN2.5	JUNTA MECANICA DE PLOMO DE 2 1/2"	PZA	$85.00	*	1.000000	$85.00	2.09%
MAT351	TORNILLOS CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, CUERDA ESTÁNDAR GRADO SAE 2 (ASTM A-307) DE: 15.90 MM (5/8") X 72.2 MM (2 1/2"")	PZA	$50.40	*	8.000000	$403.20	9.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3063.20**	**75.44%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	1.000000	$542.89	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1423.06	
	Volumen:				0.667576	$950.00	23.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$950.00**	**23.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$950.00	*	0.030000	$28.50	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$950.00	*	0.020000	$19.00	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$47.50**	**1.17%**
	COSTO DIRECTO					**$4,060.70**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$690.32	
	SUBTOTAL1					$4,751.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,751.02	
	UTILIDAD				10.0000%	$475.10	
	SUBTOTAL3					$5,226.12	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$5,226.12**	
	(* CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**26-0398***			**PZA**			
CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.							
MATERIALES							
MAT200	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45	PZA	$250.00	*	1.000000	$250.00	82.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$250.00**	**82.64%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	1.000000	$542.89	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1423.06	
	Volumen:				0.035136	$50.00	16.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.00**	**16.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.00	*	0.030000	$1.50	0.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$50.00	*	0.020000	$1.00	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.50**	**0.83%**
	COSTO DIRECTO					**$302.50**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$51.43	
	SUBTOTAL1					$353.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$353.93	
	UTILIDAD				10.0000%	$35.39	
	SUBTOTAL3					$389.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$389.32**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**26-0398A***		**PZA**				
CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.							
MATERIALES							
MAT-201	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE	PZA	$230.00	*	1.000000	$230.00	81.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$230.00**	**81.42%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	1.000000	$542.89	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1423.06	
	Volumen:				0.035136	$50.00	17.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.00**	**17.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.00	*	0.030000	$1.50	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$50.00	*	0.020000	$1.00	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.50**	**0.88%**
	COSTO DIRECTO					**$282.50**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$48.03	
	SUBTOTAL1					$330.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$330.53	
	UTILIDAD				10.0000%	$33.05	
	SUBTOTAL3					$363.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$363.58**	
	(* TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**26-0697***		**PZA**				
TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.							
MATERIALES							
MAT-202	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2""x2 1/2""x2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	$222.00	*	1.000000	$222.00	67.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$222.00**	**67.89%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	1.000000	$542.89	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1423.06	
	Volumen:				0.070271	$100.00	30.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.00**	**30.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.00	*	0.030000	$3.00	0.92%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$100.00	*	0.020000	$2.00	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.00**	**1.53%**
	COSTO DIRECTO					**$327.00**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$55.59	
	SUBTOTAL1					$382.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$382.59	
	UTILIDAD				10.0000%	$38.26	
	SUBTOTAL3					$420.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$420.85**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 85/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CORTE01**			**ML**			
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.088000	$4.40	17.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4.40**	**17.12%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$582.28	
	Volumen:				0.010304	$6.00	23.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.00**	**23.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.00	*	0.030000	$0.18	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.00	*	0.020000	$0.12	0.47%
EQENGAR	CORTADORA DE PISO CON DISCO DE DIAMANTE DE 8 HP.CIPSA	HOR	$111.39	*	0.134662	$15.00	58.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.30**	**59.53%**
	COSTO DIRECTO					**$25.70**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$4.37	
	SUBTOTAL1					$30.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$30.07	
	UTILIDAD				10.0000%	$3.01	
	SUBTOTAL3					$33.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$33.08**	
	(* TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**SUMPOL**		**M2**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
MATMEMPAD	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	$25.00	*	1.100000	$27.50	77.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$27.50**	**77.97%**
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA No 2 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.006849	$7.40	20.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.40**	**20.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.40	*	0.030000	$0.22	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.40	*	0.020000	$0.15	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.37**	**1.05%**
	COSTO DIRECTO					**$35.27**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$6.00	
	SUBTOTAL1					$41.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$41.27	
	UTILIDAD				10.0000%	$4.13	
	SUBTOTAL3					$45.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$45.40**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**32-0484**			**ML**			
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
365-VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	$39.90	*	0.200000	$7.98	65.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.98**	**65.25%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.002938	$4.05	33.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.05**	**33.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.05	*	0.030000	$0.12	0.98%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4.05	*	0.020000	$0.08	0.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.20**	**1.64%**
	COSTO DIRECTO					**$12.23**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$2.08	
	SUBTOTAL1					$14.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$14.31	
	UTILIDAD				10.0000%	$1.43	
	SUBTOTAL3					$15.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$15.74**	
	(* QUINCE PESOS 74/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**22-0333**		**ML**				
PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	$595.49	*	0.005878	$3.50	7.15%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	CUBETA	$2,462.73	*	0.013806	$34.00	69.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$37.50**	**76.62%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Volumen:				0.007901	$10.89	22.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.89**	**22.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.89	*	0.030000	$0.33	0.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$10.89	*	0.020000	$0.22	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.55**	**1.12%**
	COSTO DIRECTO					**$48.94**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$8.32	
	SUBTOTAL1					$57.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$57.26	
	UTILIDAD				10.0000%	$5.73	
	SUBTOTAL3					$62.99	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$62.99**	
	(* SESENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**29-0425**		**ML**				
BARANDAL HECHO A BASE TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40., CON APOYOS DE 1.0 Mts., EMPOTRADOS EN TRABES MEDIANTE PLACA DE ACERO DE 1/2", INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE Mca. COMEX O SIMILAR.							
MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$64.65	*	0.250000	$16.16	0.86%
MA05	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	$60.00	*	0.500000	$30.00	1.59%
MA06	PINTURA DE ESMALTE SHERWIN WILLIAMS	LT	$125.00	*	0.500000	$62.50	3.31%
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	TON	$19,000.00	*	0.009410	$178.79	9.48%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$20.87	*	0.250000	$5.22	0.28%
MATTU2 1/2	TUBO DE Fo.Fo. DE 2 1/2" Ced.40	PZA	$1,728.45	*	0.623400	$1077.52	57.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1370.19**	**72.64%**
MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$721.62	*	1.000000	$721.62	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1303.90	
	Volumen:				0.368126	$480.00	25.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$480.00**	**25.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$480.00	*	0.030000	$14.40	0.76%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$548.56	*	0.010644	$5.84	0.31%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$6.09	*	1.038062	$6.32	0.34%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$480.00	*	0.020000	$9.60	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$36.16**	**1.92%**
	COSTO DIRECTO					**$1,886.35**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$320.68	
	SUBTOTAL1					$2,207.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,207.03	
	UTILIDAD				10.0000%	$220.70	
	SUBTOTAL3					$2,427.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$2,427.73**	
	(* DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 73/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **CAR-RET** **M3**

ACARREO DE CONCRETO PREMEZCLADO F¨C=250 KG/CM CON RETROEXCAVADORA PARA COLADO DE PAVIMENTO EN ANDADOR EN ESPACIO REDUCIDO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS SUBSECUENTES.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$582.28	
	Volumen:				0.077282	$45.00	11.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.00**	**11.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ03	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 427F2 DE 55.1 KW	HR	$574.12	*	0.574793	$330.00	87.48%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$45.00	*	0.020000	$0.90	0.24%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.00	*	0.030000	$1.35	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$332.25**	**88.07%**
	COSTO DIRECTO					**$377.25**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$64.13	
	SUBTOTAL1					$441.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$441.38	
	UTILIDAD				10.0000%	$44.14	
	SUBTOTAL3					$485.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$485.52**	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. *)

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **CAR-MEC** **KM/M3**

CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE.

MANO DE OBRA							
CUAD 3	**CUADRILLA 3(2 PEONES DE CUADRILLA)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.027765	$30.00	18.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.00**	**18.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ04	CAMION VOLTEO DE 14 M3 DE CAP.370 HP	HR	$974.90	*	0.091691	$89.39	53.89%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.00	*	0.030000	$0.90	0.54%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$30.00	*	0.020000	$0.60	0.36%
EQ03	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 427F2 DE 55.1 KW	HR	$574.12	*	0.078381	$45.00	27.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$135.89**	**81.92%**
	COSTO DIRECTO					**$165.89**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$28.20	
	SUBTOTAL1					$194.09	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$194.09	
	UTILIDAD				10.0000%	$19.41	
	SUBTOTAL3					$213.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$213.50**	

(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**33-0528**		**M2**				
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA No 2 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1080.48	
	Volumen:				0.005414	$5.85	95.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.85**	**95.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.85	*	0.030000	$0.18	2.93%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.85	*	0.020000	$0.12	1.95%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.30**	**4.88%**
	COSTO DIRECTO					**$6.15**	**100.00%**
	INDIRECTOS				17.0000%	$1.05	
	SUBTOTAL1					$7.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$7.20	
	UTILIDAD				10.0000%	$0.72	
	SUBTOTAL3					$7.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO					**$7.92**	
	(* SIETE PESOS 92/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	36.14%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	57.76%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	6.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1378.37**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1378.37**	**100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	5.000000	$2491.00	67.19%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	21.47%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.500000	$420.39	11.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3707.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3707.48**	**100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

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	$498.20	*	1.000000	$498.20	36.14%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	57.76%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	6.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1378.37**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1378.37**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

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	$498.20	*	1.000000	$498.20	35.14%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	56.16%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	5.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1378.37**	**97.23%**
	Costo Directo:					**$1417.66**	**97.23%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$721.62	*	1.000000	$721.62	55.34%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	38.21%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	6.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1303.90**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1303.90**	**100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	85.56%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	14.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$582.28**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$582.28**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	57.76%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	36.14%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	6.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1378.37**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1378.37**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	1.000000	$542.89	38.15%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	55.94%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	5.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1423.06**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1423.06**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

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	$945.15	*	1.000000	$945.15	44.69%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$542.89	*	2.000000	$1085.78	51.34%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	3.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2115.01**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2115.01**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2P**		**JOR**				
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	92.22%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	7.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1080.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1080.48**	**100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-292**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$345.00	*	0.540000	$186.30	8.13%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	18.72%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.250000	$12.50	0.55%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,150.00	*	0.310000	$1286.50	56.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1914.10**	**83.58%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	5.000000	$2491.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.500000	$420.39	
	Importe:					$3707.48	
	Rendimiento: M3/JOR				12.000000	$308.96	13.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$308.96**	**13.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$308.96	*	0.030000	$9.27	0.40%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$115.79	*	0.500000	$57.90	2.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$67.17**	**2.93%**
	Costo Directo:					**$2290.23**	**100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

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							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$345.00	*	0.530000	$182.85	7.46%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	17.49%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.235000	$11.75	0.48%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,150.00	*	0.350000	$1452.50	59.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2075.90**	**84.66%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	5.000000	$2491.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.500000	$420.39	
	Importe:					$3707.48	
	Volumen:				0.083333	$308.96	12.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$308.96**	**12.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$308.96	*	0.030000	$9.27	0.38%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$115.79	*	0.500000	$57.90	2.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$67.17**	**2.74%**
	Costo Directo:					**$2452.03**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

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							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$345.00	*	0.530000	$182.85	7.00%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.630000	$422.10	16.17%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.230000	$11.50	0.44%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,150.00	*	0.390000	$1618.50	61.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2234.95**	**85.59%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	5.000000	$2491.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.500000	$420.39	
	Importe:					$3707.48	
	Rendimiento: M3/JOR				12.000000	$308.96	11.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$308.96**	**11.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$308.96	*	0.030000	$9.27	0.36%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$115.79	*	0.500000	$57.90	2.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$67.17**	**2.57%**
	Costo Directo:					**$2611.08**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

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							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$345.00	*	1.150000	$396.75	15.24%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,150.00	*	0.528000	$2191.20	84.18%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.300000	$15.00	0.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2602.95**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2602.95**	**100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **302-CIM-01-543** **M3**

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$345.00	*	1.200000	$414.00	19.82%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,150.00	*	0.400000	$1660.00	79.46%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$50.00	*	0.300000	$15.00	0.72%

SUBTOTAL: **MATERIALES** **$2089.00 100.00%**

Costo Directo: **$2089.00 100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CB12BB**		**M2**				
CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN CADENAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS Y REPISONES, DE SECCIÓN CON SUPERFICIE IGUAL O MAYOR A 0.02 M2, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$50.00	*	1.000000	$50.00	24.82%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$58.00	*	0.300000	$17.40	8.64%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$65.00	*	0.100000	$6.50	3.23%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.82	*	0.000200	$0.01	0.00%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$18.53	*	0.300000	$5.56	2.76%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$38.58	*	0.110000	$4.24	2.11%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$38.58	*	0.110000	$4.24	2.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$87.95**	**43.67%**
MANO DE OBRA							
1C1A	**CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Rendimiento: M2/JOR				12.755011	$108.06	53.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$108.06**	**53.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$108.06	*	0.030000	$3.24	1.61%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$108.06	*	0.020000	$2.16	1.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.40**	**2.68%**
	Costo Directo:					**$201.41**	**100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CB12BJ**		**M2**				
CIMBRA ACABADO COMÚN Y DECIMBRA EN LOSAS Y TRABES, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$50.00	*	1.000000	$50.00	17.73%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$58.00	*	0.300000	$17.40	6.17%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$65.00	*	0.300000	$19.50	6.91%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.82	*	0.000300	$0.01	0.00%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$18.53	*	0.300000	$5.56	1.97%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$38.58	*	0.150000	$5.79	2.05%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$38.58	*	0.150000	$5.79	2.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$104.05**	**36.90%**
MANO DE OBRA							
1C1A	**CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)**	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$498.20	*	1.000000	$498.20	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$796.09	*	1.000000	$796.09	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	
	Importe:					$1378.37	
	Rendimiento: M2/JOR				8.132449	$169.49	60.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$169.49**	**60.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$169.49	*	0.030000	$5.08	1.80%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$169.49	*	0.020000	$3.39	1.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.47**	**3.00%**
	Costo Directo:					**$282.01**	**100.00%**

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUAD 3**		**JOR**				
CUADRILLA 3(2 PEONES DE CUADRILLA)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$498.20	*	2.000000	$996.40	92.22%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$840.78	*	0.100000	$84.08	7.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1080.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1080.48**	**100.00%**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN	**Modelo:** 2023	**Capacidad:** 5"	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA(ESTACION TOTAL Y PR		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.550%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	86,206.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	3.9583333	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	9500	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)	$	86,206.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 17,241.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		
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	($86,206.-$17,241.2)/9,500.00	$ 7.26	100%	$ 7.26	15%	$ 1.09
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($86,206.+$17,241.2)x11.5499 %/(2x2400)	$ 2.49	100%	$ 2.49	100%	$ 2.49
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($86,206.00+$17,241.20)x2.00 %/(2x2400)	$ 0.43	100%	$ 0.43	100%	$ 0.43
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 7.26	$ 5.08	75%	$ 3.81	15%	$ 0.76
	Suma Cargos Fijos	**$ 15.26**		**$ 13.99**		**$ 4.77**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	15%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	15%	$ -		$ -
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	$ -	15%	$ -	$ -
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			**$ 15.26**	**$ 13.99**	**$ 4.77**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV	**Modelo:** 2023	**Capacidad:** 9 HP	
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP		**Serie:**	
		Tipo de Combustible: GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.550%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	26,628.32		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	12	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,318.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.83	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	6.71	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	25,310.32		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.134	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 5,062.06	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	0.8991	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.75	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	1	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	721.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	90.20		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)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0200	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($25,310.32-$5,062.06)/12,000.00	$ 1.69	100%	$ 1.69	15%	$ 0.25
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($25,310.32+$5,062.06)x11.5499 %/(2x1000)	$ 1.75	100%	$ 1.75	100%	$ 1.75
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($25,310.32+$5,062.06)x2.00 %/(2x1000)	$ 0.30	100%	$ 0.30	100%	$ 0.30
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.75 x 1.69	$ 1.27	75%	$ 0.95	15%	$ 0.19
	Suma Cargos Fijos	**$ 5.01**		**$ 4.69**		**$ 2.49**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	1x0.8991x $19.83	$ 17.83	15%	$ 2.67		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0.8991)+2/100] x $63lt	$ 1.43	15%	$ 0.21		$ -
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	$ -	15%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 20.58**		**$ 3.08**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 721.62	8.0000	$ 90.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$90.20**	100%	**$90.20**	100%	**$90.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 115.79**		**$ 97.97**		**$ 92.69**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ06 — **Modelo:** 2023 — **Capacidad:** 2.5 TON
RODILLO VIBRATORIO DOBLE DYNAPACCc222 — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.550%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	960,320.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	8	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	8000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25.12	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	75.6	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	960,320.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.094	
VALOR DE RESCATE (Vr)		30%	$ 288,096.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	7.1064	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	1	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	721.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0095	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	90.20		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	19	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):	0.0950	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($960,320.-$288,096.)/8,000.00	$ 84.03	100%	$ 84.03	15%	$ 12.60
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($960,320.+$288,096.)x11.5499 %/(2x1000)	$ 72.10	100%	$ 72.10	100%	$ 72.10
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($960,320.00+$288,096.00)x2.00 %/(2x1000)	$ 12.48	100%	$ 12.48	100%	$ 12.48
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 84.03	$ 58.82	75%	$ 44.12	15%	$ 8.82
	Suma Cargos Fijos	**$ 227.43**		**$ 212.73**		**$ 106.00**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	1x7.1064x $25.12	$ 178.51	15%	$ 26.78		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0095x7.1064)+19/200] x $63lt	$ 10.24	15%	$ 1.54		$ -
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	$ -	15%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 188.75**		**$ 28.32**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 721.62	8.0000	$ 90.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$90.20**	100%	**$90.20**	100% **$90.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 506.38**		**$ 331.25**	**$ 196.20**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ03 — **Modelo:** 2023 — **Capacidad:** 1.31 YD3
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 427F2 DE 55. — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.550%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,690,650.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	17,600.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1800 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	9000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4800.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25.12 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	85.03 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	55.1 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,673,050.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.134
VALOR DE RESCATE (Vr)		30%	$ 501,915.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	7.3834
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	542.89		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0095
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	67.86		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	19 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):	0.0950

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,673,050.-$501,915.)/9,000.00	$ 130.13	100%	$ 130.13	15%	$ 19.52
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,673,050.+$501,915.)x11.5499 %/(2x1800)	$ 69.78	100%	$ 69.78	100%	$ 69.78
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,673,050.00+$501,915.00)x2.00 %/(2x1800)	$ 12.08	100%	$ 12.08	100%	$ 12.08
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 130.13	$ 91.09	75%	$ 68.32	15%	$ 13.66
	Suma Cargos Fijos	**$ 303.08**		**$ 280.31**		**$ 115.04**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	1x7.3834x $25.12	$ 185.47	15%	$ 27.82		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0095x7.3834)+19/200] x $85.03lt	$ 14.04	15%	$ 2.11		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$17,600.00/4,800	$ 3.67	15%	$ 0.55		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	15%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 203.18**		**$ 30.48**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OPEXCAVADORA	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	JOR	$ 542.89	8.0000	$ 67.86
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$67.86**	100%	**$67.86**	100% **$67.86**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 574.12**		**$ 378.65**	**$ 182.90**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB	**Modelo:**	2023	**Capacidad:** 4 HP
VIBRADOR PARA CONCRETO			**Serie:**
			Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual: 11.550%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% 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):	19.83	/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)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	721.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	90.20		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)x11.5499 %/(2x800)	$ 1.43	100%	$ 1.43	100%	$ 1.43
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	75%	$ 4.07	15%	$ 0.81
	Suma Cargos Fijos	**$ 14.12**		**$ 12.77**		**$ 3.76**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $19.83	$ 12.01	15%	$ 1.80		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $63lt	$ 3.91	15%	$ 0.59		$ -
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	$ -	15%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 15.92**		**$ 2.39**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 721.62	8.0000	$ 90.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$90.20**	100%	**$90.20**	100%	**$90.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 120.24**		**$ 105.36**		**$ 93.96**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQENGAR — **Modelo:** 2023 — **Capacidad:** 8 HP
CORTADORA DE PISO CON DISCO DE DIAMANTE — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.550%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	31,550.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2400 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.83 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	5.97 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	31,550.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.134
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 6,310.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	0.8
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	721.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0075
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	90.20		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)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0050

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($31,550.-$6,310.)/12,000.00	$ 2.10	100%	$ 2.10	15%	$ 0.32
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($31,550.+$6,310.)x11.5499 %/(2x2400)	$ 0.91	100%	$ 0.91	100%	$ 0.91
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($31,550.00+$6,310.00)x2.00 %/(2x2400)	$ 0.16	100%	$ 0.16	100%	$ 0.16
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 2.1	$ 1.47	75%	$ 1.10	15%	$ 0.22
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.64**		**$ 4.27**		**$ 1.61**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	1x0.8x $19.83	$ 15.86	15%	$ 2.38		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0075x0.8)+1/200] x $63lt	$ 0.69	15%	$ 0.10		$ -
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	$ -	15%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 16.55**		**$ 2.48**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 721.62	8.0000	$ 90.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po*S/Ht	**$90.20**	100%	**$90.20**	100% **$90.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 111.39**		**$ 96.95**	**$ 91.81**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ04	**Modelo:** 2023	**Capacidad:**	14 M3
CAMION VOLTEO DE 14 M3 DE CAP.370 HP		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	4.259%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	628,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	24,000.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2400 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		200.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.53 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	63 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	275.9 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	604,000.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.134
VALOR DE RESCATE (Vr)		30%	$ 181,200.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	36.9706
TASA DE INTERES ANUAL (i)		4.2585%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	572.68		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0095
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	71.59		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	19 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):	0.0950

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($604,000.-$181,200.)/12,000.00	$ 35.23	100%	$ 35.23	15%	$ 5.28
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($604,000.+$181,200.)x4.2585 %/(2x2400)	$ 6.97	100%	$ 6.97	100%	$ 6.97
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($604,000.00+$181,200.00)x2.00 %/(2x2400)	$ 3.27	100%	$ 3.27	100%	$ 3.27
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 35.23	$ 24.66	75%	$ 18.50	15%	$ 3.70
	Suma Cargos Fijos	**$ 70.13**		**$ 63.97**		**$ 19.22**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	1x36.9706x $18.53	$ 685.07	15%	$ 102.76		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0095x36.9706)+19/200] x $63lt	$ 28.11	15%	$ 4.22		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$24,000.00/200	$ 120.00	15%	$ 18.00		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	15%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 833.18**		**$ 124.98**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OPCAMION	OPERADOR DE CAMION	JOR	$ 572.68	8.0000	$ 71.59
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$71.59**	100%	**$71.59** 100% **$71.59**

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 974.90**		**$ 260.54**	**$ 90.81**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE	**Modelo:** 2023	**Capacidad:** 30 LTS	
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.550%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	18,300.00		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)	$	18,300.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 3,660.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		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	($18,300.-$3,660.)/5,000.00	$ 2.93	100%	$ 2.93	15%	$ 0.44
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($18,300.+$3,660.)x11.5499 %/(2x500)	$ 2.54	100%	$ 2.54	100%	$ 2.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($18,300.00+$3,660.00)x2.00 %/(2x500)	$ 0.44	100%	$ 0.44	100%	$ 0.44
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 2.93	$ 2.05	75%	$ 1.54	15%	$ 0.31
	Suma Cargos Fijos	**$ 7.96**		**$ 7.45**		**$ 3.73**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	15%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	15%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,360.00	0.085000	*	$115.60		
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 500.00	0.850000	*	$425.00	**Suma:**	**$ 540.60**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 540.60	15%	$ 81.09		$ -
Suma de Consumos	**$ 540.60**		**$ 81.09**		**$ -**

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			**$ 548.56**	**$ 88.54**	**$ 3.73**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ubicación: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN PLANTA DE SOLDAR MILLER	**Modelo:** 2023	**Capacidad:** 220 V **Serie:** Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.550% % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	9,600.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	6.25
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800 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)	$	9,600.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 1,920.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5499%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	
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	($9,600.-$1,920.)/5,000.00	$ 1.54	100%	$ 1.54	15%	$ 0.23
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($9,600.+$1,920.)x11.5499 %/(2x800)	$ 0.83	100%	$ 0.83	100%	$ 0.83
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($9,600.00+$1,920.00)x2.00 %/(2x800)	$ 0.14	100%	$ 0.14	100%	$ 0.14
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 1.54	$ 1.08	75%	$ 0.81	15%	$ 0.16
	Suma Cargos Fijos	**$ 3.59**		**$ 3.32**		**$ 1.36**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	15%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -		$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	15%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRCA	KW/H	$ 4.99	0.500000	*	$2.50	
		$ -	-			Suma: $ 2.50
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 2.50	15%	$ 0.38		$ -
Suma de Consumos	**$ 2.50**		**$ 0.38**		**$ -**

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			**$ 6.09**	**$ 3.70**	**$ 1.36**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Lugar: POB. AMATILLO
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
MO011	PEON	JOR	$300.00	1.66066	$498.20
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$300.00	1.66066	$498.20
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$330.00	1.64512	$542.89
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$500.00	1.59219	$796.09
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$500.00	1.59219	$796.09
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$500.00	1.59219	$796.09
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$500.00	1.59219	$796.09
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$450.00	1.60361	$721.62
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$530.00	1.58639	$840.78
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$500.00	1.59219	$796.09
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$600.00	1.57525	$945.15
	TOTAL MANO DE OBRA				

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIREC

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

LUGAR: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DE DEPARTAMENTO D

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

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		53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DÍAS LUNES		
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		5.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		
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:	**64.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		301.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.267442
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO $: 207.44

Otros cargos

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	300.00	1.267442	0.310244	0.393216		1.660658
MO021	AYUDANTE GENERAL	300.00	1.267442	0.310244	0.393216		1.660658
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	330.00	1.267442	0.297982	0.377675		1.645117
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	500.00	1.267442	0.256219	0.324743		1.592185
MO051	OFICIAL FIERRERO	500.00	1.267442	0.256219	0.324743		1.592185
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	500.00	1.267442	0.256219	0.324743		1.592185
MO053	OFICIAL PINTOR	500.00	1.267442	0.256219	0.324743		1.592185
MO061	OFICIAL HERRERO	450.00	1.267442	0.265234	0.336169		1.603611
MO082	CABO DE OFICIOS	530.00	1.267442	0.251643	0.318943		1.586385
MO083	OFICIAL PLOMERO	500.00	1.267442	0.256219	0.324743		1.592185
MO092	TOPOGRAFO	600.00	1.267442	0.242856	0.307806		1.575248

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACION: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2: 25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1: 25 veces salario minimo	5,186.00

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**
CATEGORÍA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **300.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **313.56**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	5.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**64.00**
TOTAL TI =	301.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.267442
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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.267442	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393216	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	1.57
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.47
III	2.375% Invalidez y vida	7.45
IV	2 % Retiro (SAR)	6.27
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.40
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.14
	5 % Infonavit	15.68
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	97.28
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.310244**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.660658**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2: 25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1: 25 veces salario minimo	5,186.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **300.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **313.56**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	5.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**64.00**
TOTAL TI =	301.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.267442
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.267442	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393216	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	1.57
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.47
III	2.375% Invalidez y vida	7.45
IV	2 % Retiro (SAR)	6.27
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.40
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.14
	5 % Infonavit	15.68
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	97.28
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.310244**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.660658**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo	5,186.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** — Sal. Nominal (Sn): **330.00**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **344.92**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	5.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**64.00**
TOTAL TI =	301.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.267442
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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.267442	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.377675	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		0.5% Riesgos de trabajo	1.72
II	**Enfermedad y Maternidad**		
		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
		1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	3.28
		1.425% Gastos médicos pensionados	4.92
III		2.375% Invalidez y vida	8.19
IV		2 % Retiro (SAR)	6.90
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.75
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	3.45
		5 % Infonavit	17.25
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones		102.78
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.297982**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.645117**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2: 25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1: 25 veces salario minimo	5,186.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **522.60**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	5.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**64.00**
TOTAL TI =	301.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.267442
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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.267442	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.324743	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.61
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.96
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
III	2.375% Invalidez y vida	12.41
IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.34
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
	5 % Infonavit	26.13
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	133.90
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.256219**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.592185**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo	5,186.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **522.60**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	5.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**64.00**		
TOTAL TI =	301.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.267442	**Tp / TI = 1.267442**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.324743	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	0.5% Riesgos de trabajo	2.61
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
		1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	4.96
		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
	III	2.375% Invalidez y vida	12.41
	IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.34
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
		5 % Infonavit	26.13
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	133.90
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.256219**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.592185**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo	5,186.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO052** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE O. I** — Salario Base deCotizacion (SBC): **522.60**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	5.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**64.00**		
TOTAL TI =	301.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.267442	**Tp / TI = 1.267442**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.324743	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.61
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.96
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
III	2.375% Invalidez y vida	12.41
IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.34
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
	5 % Infonavit	26.13
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	133.90
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.256219**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.592185**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo	5,186.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** — Salario Base deCotizacion (SBC): **522.60**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	5.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**64.00**		
TOTAL TI =	301.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.267442	**Tp / TI = 1.267442**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.324743	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		0.5% Riesgos de trabajo	2.61
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
		1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	4.96
		1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
III		2.375% Invalidez y vida	12.41
IV		2 % Retiro (SAR)	10.45
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.34
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
		5 % Infonavit	26.13
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	133.90
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.256219**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.592185**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo	5,186.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO061** — Sal. Nominal (Sn): **450.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **470.34**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	5.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
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	**64.00**
TOTAL TI =	301.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.267442
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.267442	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.336169	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.35
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.47
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.70
III	2.375% Invalidez y vida	11.17
IV	2 % Retiro (SAR)	9.41
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.11
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.70
	5 % Infonavit	23.52
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	124.75
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.265234**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.603611**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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 delFondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2:	25 veces salario mínimo	5,186.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario mínimo	5,186.00

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** — Sal. Nominal (Sn): **530.00**
CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC): **553.96**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	5.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**64.00**		
TOTAL TI =	301.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.267442	**Tp / TI = 1.267442**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.318943	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	0.5% Riesgos de trabajo	2.77
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
		1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	5.26
		1.425% Gastos médicos pensionados	7.89
	III	2.375% Invalidez y vida	13.16
	IV	2 % Retiro (SAR)	11.08
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	23.68
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.54
		5 % Infonavit	27.70
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	139.40
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.251643**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.586385**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Limite Superior 2:	25 veces salario minimo	5,186.00
				Limite Superior 1:	25 veces salario minimo	5,186.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO083** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **522.60**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	5.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**64.00**		
TOTAL TI =	301.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.267442	**Tp / TI = 1.267442**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.324743	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.61
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.96
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.45
III	2.375% Invalidez y vida	12.41
IV	2 % Retiro (SAR)	10.45
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.34
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.23
	5 % Infonavit	26.13
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	133.90
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.256219**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.592185**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
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: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
UBICACIÓN: POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces salario mínimo	622.32	Límite Superior 2:	25 veces salario mínimo	5,186.00
				Límite Superior 1:	25 veces salario mínimo	5,186.00

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092** — Sal. Nominal (Sn): **600.00**
CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **627.12**
Salario Nominal Vigente (en $): **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	5.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**64.00**		
TOTAL TI =	301.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.267442	**Tp / TI = 1.267442**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.307806	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	3.14
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min.	0.07
	0.95% Prestaciones en dinero	5.96
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.94
III	2.375% Invalidez y vida	14.89
IV	2 % Retiro (SAR)	12.54
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.81
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.27
	5 % Infonavit	31.36
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	152.30
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.242856**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.575248**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL

Lugar: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

CALCULO DE INDIRECTOS

COSTO DIRECTO TOTAL DE LA OBRA : **$1,125,311.47**

C O N C E P T O	IMPORTE POR ADMINISTRACION		%
	CENTRAL	OBRA	
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			
1.- PERSONAL DIRECTIVO	4,000.00	8,000.00	
2.- PERSONAL TÉCNICO	10,000.00	25,000.00	
3.- PERSONAL ADMINISTRATIVO	6,500.00	3,500.00	
4.- PERSONAL EN TRÁNSITO	0.00	0.00	
5.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL PAGADA PARA LOS CONCEPTOS 1 AL 4	6,750.00	16,500.00	
6.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS 1 AL 4	0.00	0.00	
7.- PASAJES Y VIÁTICOS	1,000.00	3,500.00	
(SUBTOTALES)	**28,250.00**	**56,500.00**	**7.53%**
DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS			
1.- EDIFICIOS Y LOCALES	1,500.00	2,500.00	
2.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA	0.00	0.00	
3.- BODEGAS	2,500.00	3,500.00	
4.- INSTALACIONES GENERALES	0.00	0.00	
5.- MUEBLES Y ENCERES	0.00	1,000.00	
6.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS	3,500.00	6,500.00	
7.- CAMPAMENTOS	0.00	0.00	
(SUBTOTALES)	**7,500.00**	**13,500.00**	**1.87%**
FLETES Y ACARREOS			
1.- DE CAMPAMENTOS	0.00	0.00	
2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	3,500.00	4,500.00	
3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES	0.00	1,500.00	
4.- DE MOBILIARIO	1,500.00	0.00	
(SUBTOTALES)	**5,000.00**	**6,000.00**	**0.98%**
GASTOS DE OFICINA			
1.- PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO	5,000.00	3,500.00	
2.- CORREOS, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS Y RADIO	2,500.00	3,500.00	
3.- SITUACIÓN DE FONDOS	12,500.00	25,000.00	
4.- COPIAS Y DUPLICADOS	1,000.00	1,500.00	
5.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS	500.00	3,500.00	
(SUBTOTALES)	**21,500.00**	**37,000.00**	**5.20%**
SEGUROS Y FIANZAS			
1.- PRIMAS POR SEGUROS	3,500.00	4,500.00	
2.- PRIMAS POR FIANZAS	6,500.00	1,500.00	
(SUBTOTALES)	**10,000.00**	**6,000.00**	**1.42%**
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS : SUMAS =	**72,250.00**	**119,000.00**	**17.00%**

A T E N T A M E N T E

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE, COL. SAN MIGUEL
Ciudad: POB. AMATILLO,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	DESGLOSE	VALORES
	Datos básicos			
A	Costo Directo	C->OBRCOS	$ 1,125,311.47	$ 1,125,311.47
B	Mano de obra sin prestaciones	C->OBRMOGRA + C->OBRMOGIND	$ 240,633.07	$ 240,633.07
H	% de utilidad neta propuesta			6.56
	Calculos			
I	Indirectos	A*(C+C1)/100	$ 191,302.95	$ 191,302.95
J	Financiamiento	(A+I)*D/100		
K	Costo directo + indirectos +financiamiento	A+I+J	$ 1,316,614.42	$ 1,316,614.42
L	Utilidad neta	k*h/100	$ 86,369.91	$ 86,369.91
	Otras aportaciones			
M	Aportacion por concepto de SAR	L*0.34	$ 29,365.77	$ 29,365.77
N	Aportacion por concepto de INFONAVIT	L*0.10	$ 8,636.99	$ 8,636.99
O	**SUBTOTAL**	K+L+M+N	$ 1,440,987.09	$ 1,440,987.09
O1	Aportaciones por concepto de servicio, vigilancia,			
P	inspeccion y control (SECODAM)	O/(1-G/100)-O	$ 7,241.14	$ 7,241.14
Q	Total de utilidad	L+M+N+P	$ 131,613.81	$ 131,613.81
Z	**% de utilidad total**	Q/K*100	10.00	**10.00**

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**	LICITACION ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION CIUDAD DE MÉXICO PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE. COL. SAN MIGUEL POB. AMATILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 1

CONCEPTO	PERIODOS														
	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4	Semana5	Semana6	Semana7	Semana8	Semana9	Semana10	Semana11	Semana12	Semana13	Semana14	TOTAL
INGRESOS															
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	6,684.47	15,597.09	15,597.09	38,289.82	174,446.18	174,446.18	174,446.18	174,446.18	205,156.02	217,439.95	145,267.38	49,803.18	42,914.05	13,742.09	1,448,275.86
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	6,684.47	15,597.09	15,597.09	38,289.82	174,446.18	174,446.18	174,446.18	174,446.18	205,156.02	217,439.95	145,267.38	49,803.18	42,914.05	13,742.09	1,448,275.86
ANTICIPOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
INGRESOS ACUMULADOS	6,684.47	22,281.56	37,878.65	76,168.47	250,614.65	425,060.83	599,507.01	773,953.19	979,109.21	1,196,549.16	1,341,816.54	1,391,619.72	1,434,533.77	1,448,275.86	
EGRESOS															
COSTO DIRECTO	5,193.78	12,118.77	12,118.77	29,750.77	135,542.78	135,542.78	135,542.78	135,542.78	159,403.99	168,948.47	112,871.17	38,696.53	33,343.75	10,677.45	1,125,294.55
COSTO INDIRECTO	17.0000%														
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	6,076.70	14,178.96	14,178.96	34,808.40	158,585.05	158,585.05	158,585.05	158,585.05	186,502.67	197,669.71	132,059.27	45,274.94	39,012.19	12,492.62	1,316,594.62
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EGRESOS ACUMULADOS	6,076.70	20,255.66	34,434.62	69,243.02	227,828.07	386,413.12	544,998.17	703,583.22	890,085.89	1,087,755.60	1,219,814.87	1,265,089.81	1,304,102.00	1,316,594.62	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	607.77	2,025.90	3,444.03	6,925.45	22,786.58	38,647.71	54,508.84	70,369.97	89,023.32	108,793.56	122,001.67	126,529.91	130,431.77	131,681.24	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 11.5499%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 0.0000%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.0316%
DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 30
% APLICABLE AL PERIODO : 0.9493%

0.0000%
0.0000%
0.0000%

PORCENTAJE DE FINANCIEAMIENTO= COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO / COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO = 0.00 / 1,316,594.61 = 0.000000%

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

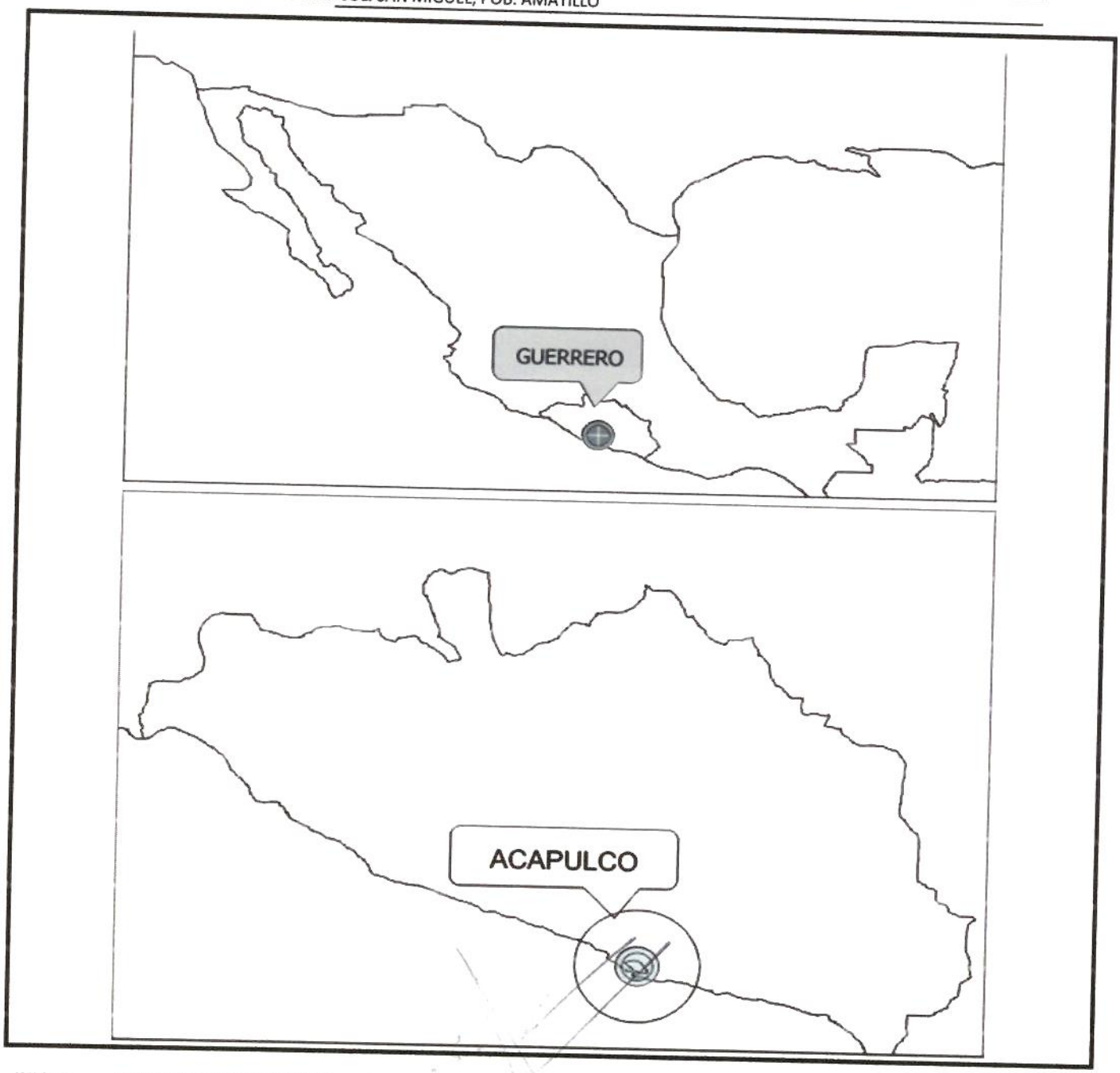
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE
REGION: 03 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO



INICIO: LATITUD: 16°49'17.898" N
LONGITUD: 99°39'51.51" O

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA 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 III) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

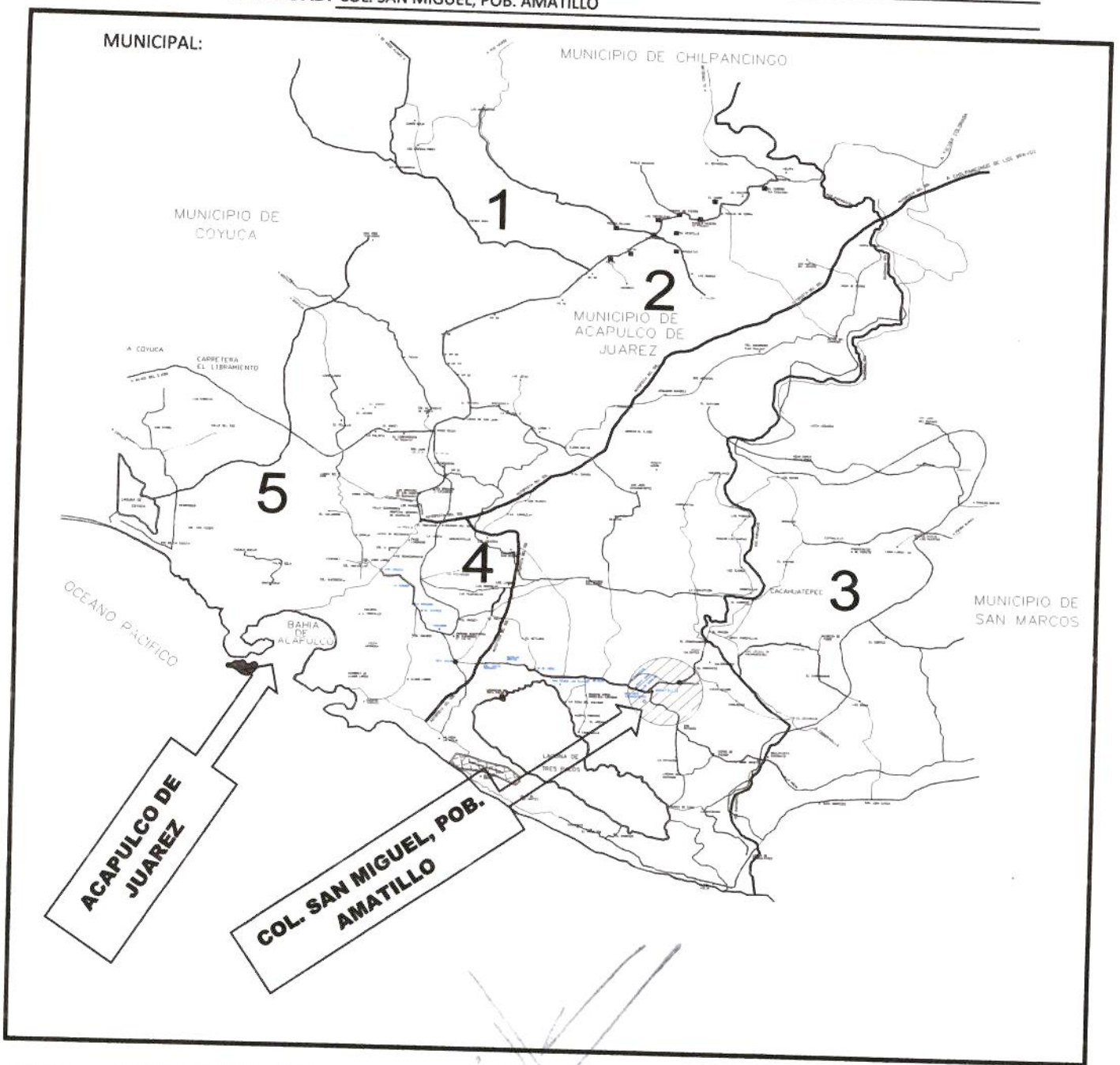
OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD: 16°49´17.898" N

LONGITUD: 99°39´51.51" O

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA 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 III) 2023

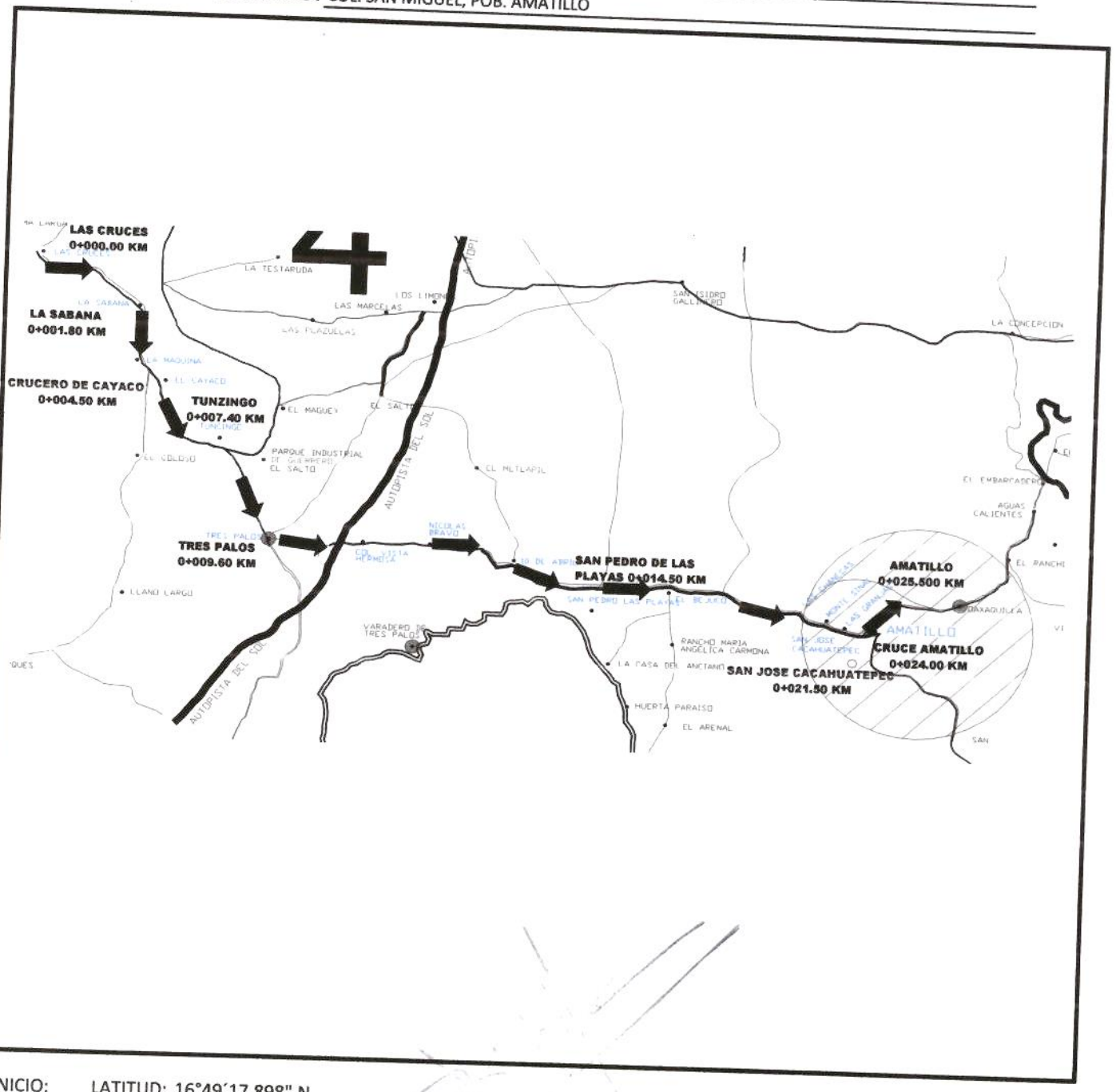
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO



INICIO: LATITUD: 16°49´17.898" N

LONGITUD: 99°39´51.51" O

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA 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 III) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

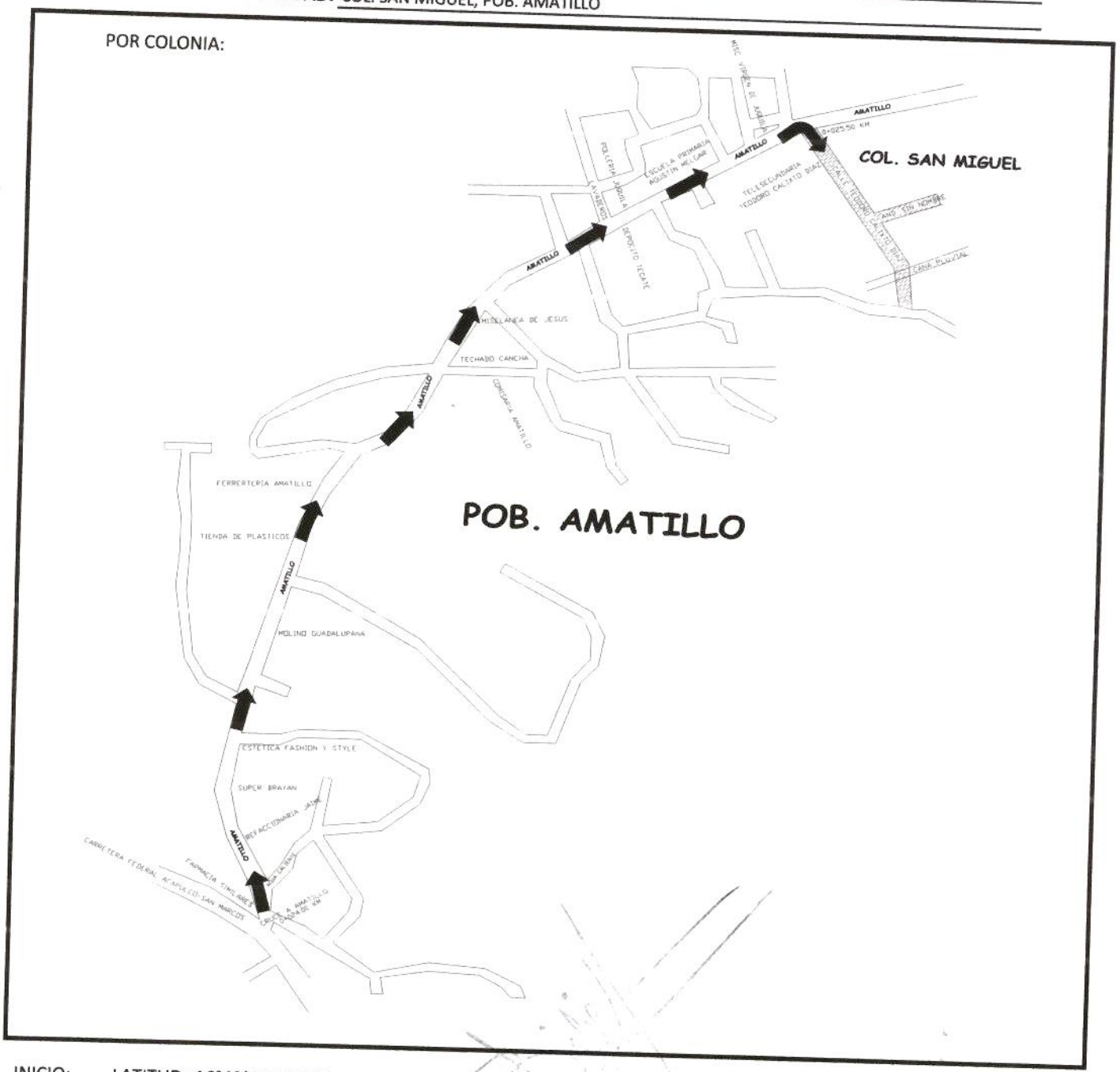
OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO

POR COLONIA:



INICIO: LATITUD: 16°49´17.898" N

LONGITUD: 99°39´51.51" O

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA 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 III) 2023

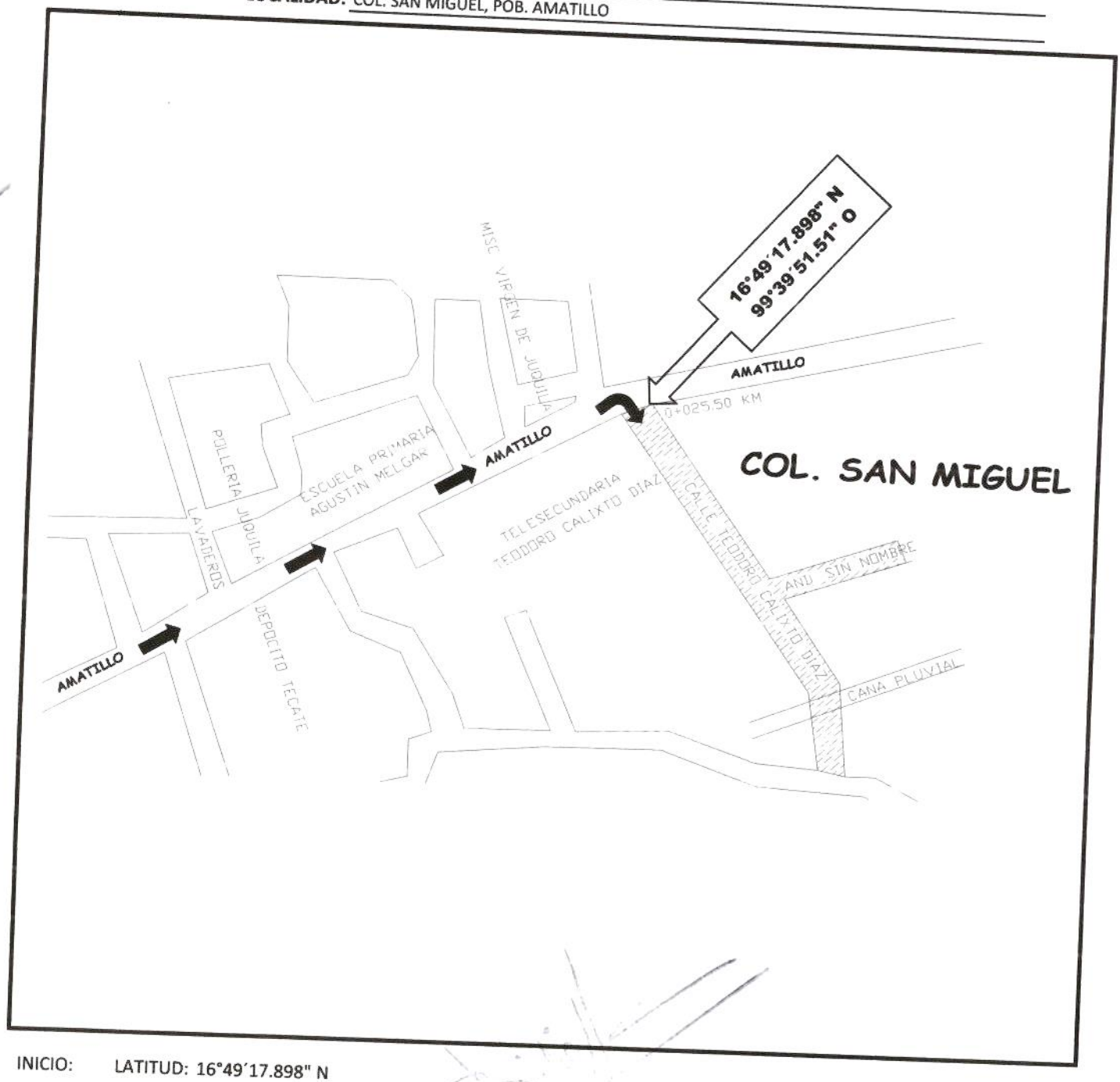
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. PAVIMENTACION DE CALLE TEODORO CALIXTO DIAZ ENTRONQUE CON ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 03 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. SAN MIGUEL, POB. AMATILLO



INICIO: LATITUD: 16°49´17.898" N

LONGITUD: 99°39´51.51" O

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS