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-FAISM/409-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**

UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**

CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **1988**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0570**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0570 1988**

ORIGINAL.

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: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, COL. RUBEN FIGUEROA

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/409-2023-AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	26-dic.-23	KRCH, S.A. DE C.V. FACT. A 18	1,226,193.14	373,143.26	853,049.88
		SUBTOTAL $	1,226,193.14	373,143.26	853,049.88
		TOTAL $	1,226,193.14	373,143.26	853,049.88

martes 26 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1157

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: KRCH, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 853,049.88

(** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario KRCH, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		20/03/2024 1157	853,049.88
	Cuenta		

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1420, PAGO FACTURA NO. A18 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO AMPLIACION DE PAVIMENT ACION DE CALLE MONTE DE SION COL. RUBEN FIGUEROA, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/936-FIII /2023) Con facturas : 90F36F1E-40EE-4BA5-853D-C133998662D8,

Facturas: 90F36F1E-40EE-4BA5-853D-C133998662D8,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00328	Generado por cuenta por pagar	853,049.88	
11120-00000-02005-00005	KRCH, S.A. DE C.V.		853,049.88
		853,049.88	853,049.88

Solicitud de pago 504 1105

Póliza 11 3 132

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó CAMR

Santander

1157

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 7N917

Referencia numérica del Emisor:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Referencias del Movimiento: 4360786

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 002180701434229315 - KRCH SA DE CV

Importe: $ 853,049.88 MXN

Concepto: R33FIII FA18 EST2 FIN AMPLIA PAVIMENT CM

Fecha y hora de Alta: 20/03/2024 09:57:44

Fecha y hora de Liquidación: 20/03/2024 09:57:46

Clave de Rastreo: 20240320400140BET0000443607860

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BANAMEX

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH

KRC210519KDA

RÉGIMEN FISCAL: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

Aristóteles, 77/Piso 5 Oficina 1, Polanco V Sección, 11560, Ciudad de México, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

SUCURSAL

Av Ejido, 11/203, Rancho Alegre, 39580, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 18

FOLIO FISCAL (UUID)
90F36F1E-40EE-4BA5-853D-C133998662D8

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000510274780

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-26T13:18:48

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-26T12:52:30

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39580

CFDI'S RELACIONADOS (RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo)

B43754A8-3303-48E4-9B6F-AC39861C4A88

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 Al Millar Inspección de Obras	$ 5,285.32
	Total	$ 5,285.32

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Serv	ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO. NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION, UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/409-2023/AD, DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141103 Servicio de pavimentación de calles y carreteras Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 739944.16 Tasa - 0.160000 Importe - $ 118,391.07	$ 1,057,063.05	$ 317,118.92	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 1,057,063.05

REVISADO:
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ROSALIA GARCIA BAEZ

IMPORTE CON LETRA
OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS, 88/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 1,057,063.05
AMORTIZACION 30%	$ 317,118.92
SUBTOTAL	$ 739,944.13
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 118,391.07
RETENCIÓN LOCAL 5 Al Millar Inspección de Obras 0.50%	$ 5,285.32
TOTAL	$ 853,049.88

SELLO DIGITAL DEL CFDI

hhZAcw0LkB/1Ntetsao/khEZnMvy7hevZnwNqTQUphxJ66mABShI3qkSSvoTRHoMWisIgFPzPe4dWyXaDa0uCgYGr3q3xvRTUOVYPctvvF6kw9OsX1y3I8vmVWqxXP9YoGD6J315YGMpwHZHEXj8uph6H6mBwtS6DyBy/+LcBDZ4kC2+T21K8Qy4UqxDjvml6FgF7SBxt44JC2M2Dv2EfICBvcF1g9aKZzMb87AlLgol7CCD9DRKxCD8+TYVFP86itcMdpQzJgA5k/JezYB5xWK9NIcOlrfneA9GPQcWMDzQ8X9PqY8azKKOlEKkwIwFfYU6VebxHXBH0eDdrOBCxg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

hYJmUgL0d5lnkzzFquPzjXhAgAa8FR7+dvThy+Oey/YchyvImoynbHSu81CWINDp3QfX71Cwc5SRg//rwl1eN3RLz7aHgK6LvOKc0GlfZymV5nihNrARogm9afpvGMtAjMcFk5acRB+TYsaO1xaM8Yg3KH/471qz4WE5Zfk7GLXqM/Zwf4eph7Z/6OT1GSKSv/utIOXoYv53GM6TPW/BO8EcC83FTKHic9MxWidTK71UYSkrJmpXQCn+fxOACbjubkEDP2oU3FRfiAUhtXaLN9VIlcdv0hFPlrIAdi3NzcEgdFOjz5cezVxUSNNAbIBdI4w/0s8YOwsZAjhPAGkSg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|90F36F1E-40EE-4BA5-853D-C133998662D8|2023-12-26T13:18:48|STA0903206B9|hhZAcw0LkB/1Ntetsao/khEZnMvy7hevZnwNqTQUphxJ66mABShI3qkSSvoTRHoMWisIgFPzPe4dWyXaDa0uCgYGr3q3xvRTUOVYPctvvF6kw9OsX1y3I8vmVWqxXP9YoGD6J315YGMpwHZHEXj8uph6H6mBwtS6DyBy/+LcBDZ4kC2+T21K8Qy4UqxDjvml6FgF7SBxt44JC2M2Dv2EfICBvcF1g9aKZzMb87AlLgol7CCD9DRKxCD8+TYVFP86itcMdpQzJgA5k/JezYB5xWK9NIcOlrfneA9GPQcWMDzQ8X9PqY8azKKOlEKkwIwFfYU6VebxHXBH0eDdrOBCxg==|00001000000506204896||

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="18" Fecha="2023-12-
26T12:52:30"
Sello="hhZAcw0LkB/1Ntetsao/khEZnMvy7hevZnwNqTQUphxJ66mABShI3qkSSvoTRHoMWisIgFPzPe4dWyXaDa0uCgYGr3q3xvRTUOVYPctvvF6kw9OsX1y3I8vmVWqxXP9YoGD6J315YGMpwHZHEX
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000510274780"
Certificado="MIIF1zCCA7+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTAyNzQ3ODAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVE1GSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="1057063.05" Descuento="317118.92" Moneda="MXN" Total="853049.88" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39580">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="B43754A8-3303-48E4-9B6F-AC39861C4A88"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor Rfc="KRC210519KDA" Nombre="KRCH" RegimenFiscal="626"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141103" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Serv" Descripcion="ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO. NOMBRE DE LA
    OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION, UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023
    SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/409-2023/AD, DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023."
    ValorUnitario="1057063.05" Importe="1057063.05" Descuento="317118.92" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="739944.16" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="118391.065600"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="118391.07">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="739944.16" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="118391.07"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="5285.32" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 Al Millar Inspección de Obras" TasadeRetencion="0.50" Importe="5285.32"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="90F36F1E-40EE-4BA5-
    853D-C133998662D8" FechaTimbrado="2023-12-26T13:18:48"
    SelloCFD="hhZAcw0LkB/1Ntetsao/khEZnMvy7hevZnwNqTQUphxJ66mABShI3qkSSvoTRHoMWisIgFPzPe4dWyXaDa0uCgYGr3q3xvRTUOVYPctvvF6kw9OsX1y3I8vmVWqxXP9YoGD6J315YGM
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="hYJmUgL0d5inkzzFquPzjXhAgAa8FR7+dvThy+Oey/YchyvImoynbHSu81CWINDp3QfX71Cwc5SPg//rwl1eN3RLz7aHgK6LvOKc0GIfZymV5nihNrARogm9afpvGMtAjMcFk5acRB+
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN 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
KRC210519KDA	KRCH	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
90F36F1E-40EE-4BA5-853D-C133998662D8	2023-12-26T12:52:30	2023-12-26T13:18:48	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$853,049.88	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

P. 4

KRCH, S.A DE C.V.

R.F.C. KRC210519KDA

AV. EJIDO NO. 11 – 203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
R.F.C: MAJ-010101-NA3.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO
METAS PROGRAMADAS: 844.00 M2
METAS ALCANZADAS: 844.00 M2
PERIODO ESTIMADO: DEL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
No. DE OBRA: MAJ/409

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO No.	*FECHA DE CONTRATO*	*IMPORTE CON I. V. A.*	*ANTICIPO CON I V A.*
MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	**07 DE AGOSTO DEL 2023**	**$ 1,622,429.29**	**$ 486,728.79**

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: **$ 853,049.88 (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION UBICADA EN: COL. RUBÉN FIGUEROA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD.**

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$	367,857.94
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	5,285.32
TOTAL DE DEDUCCIONES	$	373,143.26

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA	$ 1,226,193.14
MENOS DEDUCCIONES	$ 373,143.26
SALDO A PAGAR	$ 853,049.88

CONSTRUCTORA

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
KRCH, S.A DE C.V.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL ANTES DE DESCUENTO	$ 1,057,063.05
AMORTIZACIÓN 30%	$ 317,118.92
SUBTOTAL	$ 739,944.13
I.V.A	$ 118,391.07
DESCUENTO	$ 5,285.32
TOTAL	$ 853,049.88

(*OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N*)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

LRFR-01

DEPENDENCIA: **Programación y Control Presupuestal**
PROGRAMA: **Ramo 33**
SUBPROGRAMA: **F-3**
No. OFICIO: **DPCP/936-FIII/2023**

Acapulco de Juárez, Gro., a 30 de diciembre del 2023

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ.
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
PRESENTE.

AT´N: LIC. ESPERANZA MATA ORTIZ
DIRECTORA DE EGRESOS.

En relación a los recursos liberados a este H. Ayuntamiento por el Gobierno del Estado de Guerrero; **El M.I. Vladimir Hernandez Aleman, Director de Obras Públicas, en su oficio DOP/2606/2023 de Fecha 26 de diciembre del 2023 donde** solicita la liberación de **858,335.20 (ochocientos cincuenta y ocho mil trescientos treinta y cinco pesos con veinte centavos M.N.)** a favor de **KRCH, S.A. DE C.V.**, con **FACTURA A 18,** correspondiente a **EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION,COL. RUBEN FIGUEROA** de los Recursos del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y los Municipios, en su vertiente FAISMUN.- Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, del Programa de Inversión del Ejercicio Fiscal 2023.**

Sin otro particular, le envío un cordial y afectuoso saludo.

Atentamente.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

Ing. Augusto Bañuelos Bautista
Director de Programación y Control Presupuestal

c.c.p L.C. Eric Romero Morales, Secretario de Planeación y Desarrollo Económico. Para su conocimiento.
c.c.p. Archivo.
ERM/ABB/adl

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Sección: Administrativo.
Oficio número: **DOP/2606/2023.**
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro.,26 de diciembre del 2023.

L.C. Eric Romero Morales.
Secretario de Planeación y
Desarrollo Económico.
P r e s e n t e:

AT´N: Ing. Augusto Bañuelos Bautista.

Director de Programación y
Control Presupuestal

En relación a los recursos y obras autorizadas del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y Municipios** correspondiente al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2023 (Fondo III)** envió a usted factura original para su **PROVISION** de la obra que se describe a continuación:

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact N°	Empresa	Concepto	Cantidad
1	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	COL. RUBEN FIGUEROA	*A 18*	KRCH, S.A. DE C.V.	ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO)	*$ 853,049.88*

Con el propósito que esa dependencia a su cargo, continúe el trámite administrativo correspondiente y **no contravenir** a lo establecido en los Artículos 50, fracción I, 54, segundo párrafo, 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 61, fracción I, 65, segundo párrafo y 75 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero, número 266, que establecen la obligatoriedad del pago de anticipos, estimaciones y finiquitos en el tiempo en ellos determinado.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e.
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024
M.I. Vladimir Hernández Alemán.
Director de Obras Públicas

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
RECIBIDO
30 DIC 2023
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

FACTURA P/ PROVISIÓN

Mtra. Abelina López Rodriguez. - Presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez. - Para su superior conocimiento.
Ing. Luz María Meraza Radilla. – Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas. - Para la atención correspondiente
Archivo / Minutario.
VHA/DMM/jcrs

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Solicitud de pago
1501 — 1420
Página: 1/1
SDIAZ

SOLICITUD DE PAGO
DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

Solicitud CFDI: 1501-1972

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4618 KRCH, S.A. DE C.V.

IMPORTE: 853,049.88
(** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **)
(Letra)

No.de Cuenta **CLABE** **Fecha de pago** 30/12/2023
Banco
Plaza **Sucursal**

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GRO. SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS 19 MAR. 2024 PARA SU REVISIÓN DIRECCIÓN DE EGRESOS

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida	Cuenta	Nombre del proyecto / Concepto del movimiento	Debe	Haber
602-30349-6141		AMPL PAV C. MONTE DE SION COL. RUBEN FIG		
12354-61400-05003-01226		AMP PAV C MONTE DE SION COL RUBEN FIGUER	1,226,193.14	0.00
11340-00000-01004-00206		KRCH SA DE CV	0.00	367,857.94
21170-00000-30018-00001		5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	5,285.32

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
90F36F1E-40EE-4BA5-853D-C133998662D8	26/12/2023	118,391.07	853,049.88

Documentos físicos anexos

Documento	Folio	Original	Copia
Texto para documento de solicitudes de anticipo, este texto debe ser modificado			

Totales de la solicitud de pago	1,226,193.14	373,143.26

Concepto

PAGO FACTURA NO. A18 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION COL. RUBEN FIGUEROA, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/936-FIII/2023)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SRIA. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DIRECCIÓN DE EGRESOS

ING. AUGUSTO BANDERAS BAUTISTA
DIR. PROG. Y CTROL. PRESUPUESTAL
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ
SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

LIC. ESPERANZA [illegible]
DIR. DE EGRESOS.

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 14 del mes de Noviembre del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio Col. Ruben Figueroa, localizado en el municipio Acapulco de Juarez, de la entidad federativa _____, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	14 de noviembre de 2023		
Nombre de la obra:	Ampliacion de pavimentacion de Calle Monte de Sion		
Folio asignado en la MIDS:	203795	Monto total planeado:	$1,622,429.29
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/08/23	Fecha de conclusión:	14/11/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad:	Col. Ruben Figueroa
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.

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

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Eduardo Melgarejo Hernández
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Rudy Carrasco Leal
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

José Feliciano Candia Ruiz
Vocal
Nombre completo y firma

Joel Hernández Chavez
Vocal
Nombre completo y firma

Leonor Ruiz Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

Melquiades Pérez Campos
Testigo
Nombre completo y firma

Eduardo Abel Cortés
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 14 de noviembre de 2023		
Nombre de la obra: Ampliacion de Pavimentacion de Calle Monte de Sion		
Folio asignado en la MIDS: 203795		Monto total planeado: $1,622,429.29
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/08/23	Fecha de conclusión: 14/11/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Col. Ruben Figueroa
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

4.2. REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

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

[3]

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

a) Sí. [✓]
b) No, concluyó antes de la fecha informada. [ ]
c) No, concluyó después de la fecha informada. [ ]
d) No ha concluido. [ ]

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

---

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

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

---

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

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

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

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

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Eduardo Melgarejo Hernández

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Rudi Carrasco Leal

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

José Feliciano Candia Ruiz

Vocal
Nombre completo y firma

Joel Hernández Chavel

Vocal
Nombre completo y firma

Leonor Ruiz Hernández

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. Alejandro Díaz Lopez

Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,622,429.29	DEL 17/AGOSTO/2023 AL 14/NOVIEMBRE/2023	$486,728.79	29 de Agosto 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
1 (UNO)	DEL 17/AGOSTO/2023 AL 18/SEPTIEMBRE/2023	$ 341,582.89	$ 54,653.26		$ 1,707.91	$ 118,870.85	$ 120,578.76	$ 275,657.39
2 (DOS) Y FINIQUITO	DEL 19/SEPTIEMBRE/2023 AL 14/NOVIEMBRE/2023	$ 1,057,063.05	$ 169,130.09		$ 5,285.32	$ 367,857.94	$ 373,143.26	$ 853,049.88
	TOTAL	$ 1,398,645.94	$ 223,783.35	$ -	$ 6,993.23	$ 486,728.79	$ 493,722.02	$ 1,128,707.27
	SALDO	$0.00		SALDO POR AMORTIZAR		$0.00		

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRAS 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 3)

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:	COL. RUBEN FIGUEROA	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN		

No.	P A R T I D A	IMPORTE	
A01	PRELIMINARES	$	54,856.54
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	$	34,325.65
A04	TERRACERIAS	$	135,282.71
A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	$	760,181.20
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	$	59,317.85
A07	EXTRAORDINARIOS	$	13,099.10
	TOTAL DE PARTIDAS	$	1,057,063.05
	SUBTOTAL	$	1,057,063.05
	16 % IVA	$	169,130.09
	TOTAL	$	1,226,193.14

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,226,193.14 (UN MILLON DOSCIENTOS VEINTISEIS CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 24.42%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 75.58%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRAS 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 3)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	HOJA: 1	DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**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	$ 480.32	59.48	67.04	11.94	78.98	19.50	$ 5,735.02
9-0139*	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 141.74	60.31	0.00	29.55	29.55	0.00	$ 4,188.42
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 413.33	24.12	0.00	108.71	108.71	84.59	$ 44,933.10
	TOTAL PRELIMINARES:								**$ 54,856.54**
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	$ 482.94	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	$ 2,414.70
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$ 835.69	8.00	9.00	3.00	12.00	4.00	$ 2,507.07

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRAS 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 3)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	HOJA: 2	DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
26-0387	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	$ 1,477.40	4.00	0.00	6.00	6.00	2.00	$ 8,864.40
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 1,728.71	5.00	0.00	10.00	10.00	5.00	$ 17,287.10
37-05799P	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 3,252.38	5.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 3,252.38
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS:								**$ 34,325.65**
A04	**TERRACERIAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 65.70	424.45	354.86	98.22	453.08	28.63	$ 6,453.05
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$ 31.33	844.00	0.00	1,719.38	1,719.38	875.38	$ 53,868.18

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRAS 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 3)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	HOJA: 3	DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 436.00	168.80	0.00	171.93	171.93	3.13	$ 74,961.48
	TOTAL TERRACERIAS:								**$ 135,282.71**
A05	**PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS**								
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.	M	$ 502.00	251.40	223.29	39.82	263.11	11.71	$ 19,989.64
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 40.42	844.00	0.00	859.69	859.69	15.69	$ 34,748.67
32-0474	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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.	M2	$ 669.00	844.00	0.00	859.69	859.69	15.69	$ 575,132.61
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	M	$ 380.06	42.70	0.00	35.32	35.32	0.00	$ 13,423.72

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRAS 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 3)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	HOJA: 4	DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.	M	$ 26.40	404.70	0.00	485.19	485.19	80.49	$ 12,809.02
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	$ 17.19	404.70	0.00	485.19	485.19	80.49	$ 8,340.42
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	$ 51.81	251.40	0.00	263.11	263.11	11.71	$ 13,631.73
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	$ 28.27	225.43	0.00	263.54	263.54	38.11	$ 7,450.28
32-0467	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 490.41	225.43	0.00	152.23	152.23	0.00	$ 74,655.11
	TOTAL PAVIMENTACION, BANQUETAS Y GUARNICIONES:								**$ 760,181.20**
	ACARREOS Y LIMPIEZA								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$210.16	529.41	473.89	195.29	669.18	139.77	$41,042.15

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRAS 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 3)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
				DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
				HOJA:	DE:
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	5	5
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.50	1,102.89	0.00	2,150.0822	2,150.0822	1,047.1922	$18,275.70
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA:								**$ 59,317.85**
	EXTRAORDINARIOS								
EXT01-REG	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, TAPA DE 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	$2,619.82	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	$13,099.10
	TOTAL EXTRAORDINARIOS:								**$ 13,099.10**
								TOTAL ==>>>	**$ 1,057,063.05**

EXT-P-1-01

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

COL. RUBEN FIGUEROA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ-/409	NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	CONSTRUCTORA:	KRCH, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:			1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO:	$ 1,622,429.29
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:			ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,622,429.29

FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
HOJA:	1
DE:	5

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	
A01	PRELIMINARES														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,102.89	$ 17.97	$ 19,818.93	1,103.01	$ 17.97	$ 19,821.09	0.00	$ 17.97	$ -	0.12	$ 17.97	$ 2.16	1 (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	59.48	$ 480.32	$ 28,569.43	78.98	$ 480.32	$ 37,935.67	0.00	$ 480.32	$ -	19.50	$ 480.32	$ 9,366.24	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
9-0139*	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	60.31	$ 141.74	$ 8,548.34	29.55	$ 141.74	$ 4,188.42	30.76	$ 141.74	$ 4,359.92	0.00	$ 141.74	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	24.12	$ 413.33	$ 9,969.52	108.71	$ 413.33	$ 44,933.10	0.00	$ 413.33	$ -	84.59	$ 413.33	$ 34,963.58	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL PRELIMINARES:				$ 66,906.22			$ 106,878.28			$ 4,359.92			$ 44,331.98	
A02	INSTALACIONES SANITARIAS														
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMETRO INCLUYE, BAJADO, ALINEADO, COLOCACION Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	M	41.60	$ 1,002.85	$ 41,718.56	0.00	$ 1,002.85	$ -	41.60	$ 1,002.85	$ 41,718.56	0.00	$ 1,002.85	$ -	
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	SAL	5.00	$ 1,908.14	$ 9,540.70	5.00	$ 1,908.14	$ 9,540.70	0.00	$ 1,908.14	$ -	0.00	$ 1,908.14	$ -	1 (UNO)
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	5.00	$ 482.94	$ 2,414.70	5.00	$ 482.94	$ 2,414.70	0.00	$ 482.94	$ -	0.00	$ 482.94	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	NOMBRE DE LA OBRA: MAJ-/409	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	CONSTRUCTORA: KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO: $ 1,622,429.29	HOJA:	2
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,622,429.29	DE:	5

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	
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	8.00	$ 835.69	$ 6,685.52	12.00	$ 835.69	$ 10,028.28	0.00	$ 835.69	$ -	4.00	$ 835.69	$ 3,342.76	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
DES - POZOS 1.5	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	7.00	$ 404.65	$ 2,832.55	11.00	$ 404.65	$ 4,451.15	0.00	$ 404.65	$ -	4.00	$ 404.65	$ 1,618.60	1 (UNO)
DEZAS	DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.	M	283.75	$ 38.11	$ 10,813.71	294.78	$ 38.11	$ 11,234.07	0.00	$ 38.11	$ -	11.03	$ 38.11	$ 420.35	1 (UNO)
26-0387	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	4.00	$ 1,477.40	$ 5,909.60	6.00	$ 1,477.40	$ 8,864.40	0.00	$ 1,477.40	$ -	2.00	$ 1,477.40	$ 2,954.80	2 (DOS) Y FINIQUITO
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$ 1,728.71	$ 8,643.55	10.00	$ 1,728.71	$ 17,287.10	0.00	$ 1,728.71	$ -	5.00	$ 1,728.71	$ 8,643.55	2 (DOS) Y FINIQUITO
37-05799P-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 135 KG, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$ 5,941.77	$ 11,883.54	0.00	$ 5,941.77	$ -	2.00	$ 5,941.77	$ 11,883.54	0.00	$ 5,941.77	$ -	
37-05799P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$ 3,252.38	$ 16,261.90	1.00	$ 3,252.38	$ 3,252.38	4.00	$ 3,252.38	$ 13,009.52	0.00	$ 3,252.38	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS:				**$ 116,704.33**			**$ 67,072.78**			**$ 66,611.62**			**$ 16,980.06**	
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**														
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	4.05	$ 569.27	$ 2,305.54	0.00	$ 569.27	$ -	4.05	$ 569.27	$ 2,305.54	0.00	$ 569.27	$ -	

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

No. DE OBRA:	NOMBRE DE LA OBRA: MAJ-/409	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	CONSTRUCTORA: KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO: $ 1,622,429.29	HOJA:	3
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,622,429.29	DE:	5

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	
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	PZA	19.00	$ 1,148.18	$ 21,815.42	19.00	$ 1,148.18	$ 21,815.42	0.00	$ 1,148.18	$ -	0.00	$ 1,148.18	$ -	1 (UNO)
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	134.90	$ 397.18	$ 53,579.58	0.00	$ 397.18	$ -	134.90	$ 397.18	$ 53,579.58	0.00	$ 397.18	$ -	
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA:				**$ 77,700.54**			**$ 21,815.42**			**$ 55,885.12**			**$ -**	
A04	**TERRACERIAS**														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	424.45	$ 65.70	$ 27,886.37	453.08	$ 65.70	$ 29,767.36	0.00	$ 65.70	$ -	28.63	$ 65.70	$ 1,880.99	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	844.00	$ 31.33	$ 26,442.52	1,719.38	$ 31.33	$ 53,868.18	0.00	$ 31.33	$ -	875.38	$ 31.33	$ 27,425.66	2 (DOS) Y FINIQUITO
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	168.80	$ 436.00	$ 73,596.80	171.93	$ 436.00	$ 74,961.48	0.00	$ 436.00	$ -	3.13	$ 436.00	$ 1,364.68	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL TERRACERIAS:				**$ 127,925.69**			**$ 158,597.02**			**$ -**			**$ 30,671.33**	
A05	**PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS**														
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.	M	251.40	$ 502.00	$ 126,202.80	263.11	$ 502.00	$ 132,081.22	0.00	$ 502.00	$ -	11.71	$ 502.00	$ 5,878.42	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	844.00	$ 40.42	$ 34,114.48	859.69	$ 40.42	$ 34,748.67	0.00	$ 40.42	$ -	15.69	$ 40.42	$ 634.19	2 (DOS) Y FINIQUITO
32-0474	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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.	M2	844.00	$ 669.00	$ 564,636.00	859.69	$ 669.00	$ 575,132.61	0.00	$ 669.00	$ -	15.69	$ 669.00	$ 10,496.61	2 (DOS) Y FINIQUITO

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ

RESIDENTE
ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
TIEMPO 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 3)

No. DE OBRA:	NOMBRE DE LA OBRA: MAJ-/409	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	CONSTRUCTORA:	KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO	MONTO CONTRATADO:	$ 1,622,429.29	HOJA: 4
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,622,429.29	DE: 5

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	
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	M	42.70	$ 380.06	$ 16,228.56	35.32	$ 380.06	$ 13,423.72	7.38	$ 380.06	$ 2,804.84	0.00	$ 380.06	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.	M	404.70	$ 26.40	$ 10,684.08	485.19	$ 26.40	$ 12,809.02	0.00	$ 26.40	$ -	80.49	$ 26.40	$ 2,124.94	2 (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.	M	404.70	$ 17.19	$ 6,956.79	485.19	$ 17.19	$ 8,340.42	0.00	$ 17.19	$ -	80.49	$ 17.19	$ 1,383.62	2 (DOS) Y FINIQUITO
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	251.40	$ 51.81	$ 13,025.03	263.11	$ 51.81	$ 13,631.73	0.00	$ 51.81	$ -	11.71	$ 51.81	$ 606.70	2 (DOS) Y FINIQUITO
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	225.43	$ 28.27	$ 6,372.91	263.54	$ 28.27	$ 7,450.28	0.00	$ 28.27	$ -	38.11	$ 28.27	$ 1,077.37	2 (DOS) Y FINIQUITO
32-0467	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	225.43	$ 490.41	$ 110,553.13	152.23	$ 490.41	$ 74,655.11	73.20	$ 490.41	$ 35,898.01	0.00	$ 490.41	$ -	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL PAVIMENTACION, BANQUETAS Y GUARNICIONE				**$ 888,773.78**			**$ 872,272.78**			**$ 38,702.85**			**$ 22,201.85**	
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	529.41	$ 210.16	$ 111,260.81	669.18	$ 210.16	$ 140,634.86	0.00	$ 210.16	$ -	139.77	$ 210.16	$ 29,374.06	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1102.89	$ 8.50	$ 9,374.57	2,150.0822	$ 8.50	$ 18,275.70	0.00	$ 8.50	$ -	1,047.1922	$ 8.50	$ 8,901.13	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA:				**$ 120,635.38**			**$ 158,910.56**			**$ -**			**$ 38,275.19**	

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

No. DE OBRA:	MAJ-/409	NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	CONSTRUCTORA:	KRCH, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$ 1,622,429.29
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,622,429.29

FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
HOJA:	5
DE:	5

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	
A07	EXTRAORDINARIOS														
EXT01-REG	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, TAPA DE 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	0.00	$ 2,619.82	$ -	5.00	$ 2,619.82	$ 13,099.10	0.00	$ 2,619.82	$ -	5.00	$ 2,619.82	$ 13,099.10	2 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL EXTRAORDINARIOS:				$ -			$ 13,099.10			$ -			$ 13,099.10	
				SUBTOTAL	$ 1,398,645.94			$ 1,398,645.94			$ 165,559.51			$ 165,559.51	
				I.V.A. 16%	$ 223,783.35			$ 223,783.35			$ 26,489.52			$ 26,489.52	
				TOTAL	$ 1,622,429.29			$ 1,622,429.29			$ 192,049.03			$ 192,049.03	

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

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES PRECIOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION,** UBICADA EN **COL. RUBÉN FIGUEROA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD,** ANEXO ANÁLISIS DE PRECIOS.

PRECIO EXTRAORDINARIO				
CLAVE	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**	**P.U.**
EXT-P-1-01	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	5.00	$2,619.82

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

ATENTAMENTE:

C. ROSALIA GARCIA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL
KRCH, S.A. DE C.V.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO No. 123/2023
HOJA: 1/1
ACAPULCO, GRO., A DE 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
KRCH, S.A. DE C.V.
OBRA: **AMPLIACION DE CALLE MONTE DE SION**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-P-1-01	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS. A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM. DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2 ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 A 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	$2,619.82

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

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

KRCH, S.A. DE C.V.

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
Lugar: COL. RUBEN FIGUEROA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
Partida:		11 Análisis No.:		260			
Análisis:	**EXT-P-1-01**		**PZA**		**1.0000**	**$2,619.82**	

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.

MATERIALES							
TAB101428	TABICON 10 X 14 X 28	PZA	$5.80	*	42.000000	$243.60	11.12%
MARCYCONT	MARCO Y CONTRAMARCO METALICO PARA REGISTRO DE 60 X 40	PZA	$420.00	*	1.000000	$420.00	19.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$663.60**	**30.30%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,080.26	*	0.876384	$946.72	43.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$946.72**	**43.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$946.72	*	0.030000	$28.40	1.30%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$946.72	*	0.020000	$18.93	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$47.33**	**2.16%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,490.55	*	0.056000	$139.47	6.37%
CONHO150	CONCRETO fc = 150 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua, cemento norma CPC 30 R	M3	$2,109.34	*	0.120000	$253.12	11.56%
CIMBRA-COM-FF	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	$65.17	*	2.000000	$130.34	5.95%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$70.55	*	0.138581	$9.78	0.45%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$532.71**	**24.32%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$2,190.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.9617%	$240.10	
	SUBTOTAL					$2,430.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5488%	$13.34	
	SUBTOTAL2					$2,443.80	
	UTILIDAD				6.6667%	$162.92	
	SUBTOTAL					$2,606.72	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA1) 0.5% de SUBTOTAL 3				0.5000%	$13.10	
	PRECIO UNITARIO					**$2,619.82**	

(* DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 82/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. ROSALIA GARCIA BAEZ

FOLIO Nº 311452

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Norte de Sico, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 19 de septiembre del 2023

NOTA 19

Con esta nota y fecha se solicita a la residencia de obra se autorización para solicitar precios extraordinarios, debido a que existen trabajos adicionales que no estaban considerados en el presupuesto del contrato original y que son necesarios para la correcta ejecución de la obra, los cuales se mencionan a continuación:

- EXT-P-1-01 Registro sanitario de 0.60 x 0.60 x 0.60 mts de altura de tabique 10x14x28, de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:3, aplanado interior acabado fino con mortero cemento arena 1:3, piso de 10 cm de concreto simple f'c = 150 kg/cm², acabado con media caña, tapa de concreto f'c = 150 kg/cm², armada con varilla del No. 3 @ 20 cm en ambos sentidos, de 8 cm de espesor, incluye: trazo, excavación a mano en material tipo II, nivelación, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.

ING. GERARDO CARRASCO PEREZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNINI AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 20

FECHA: 20 de septiembre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA AUTORIZA A LA CONTRATISTA EL PRECIO EXTRAORDINARIO DESCRITO EN LA NOTA NO. 19 DE FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 YA QUE ES UN CONCEPTO QUE SE REQUIERE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

ASI MISMO SE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL TRAMITE ANTE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CARRASCO PEREZ

SUPERVISOR

ING. YANNINI AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO		Contrato No. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
4618	**KRCH, S.A. DE C.V.**	
Registro	Nombre o razón social	
ROSALIA GARCÍA BAEZ		**AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**
Representante legal		Nombre de la Obra
AV. EJIDO NO. 11 - 203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		**COL. RUBEN FIGUEROA**
Dirección social		Ubicación
R.F.C.	**KRC210519KDA**	**ACAPULCO DE JUAREZ**
IMSS	**B61 76674 10 3**	Localidad y Entidad federativa
TEL.	**247 471 7043**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/409**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/409

$ 1,398,645.94

AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
Nombre de la Obra

COL. RUBEN FIGUEROA .
Ubicación

Rosalia Garcia Baez.

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL	$ 1,398,645.94
16% IVA	$ 223,783.35
TOTAL	**$ 1,622,429.29**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 17 de Agosto del 2023	Fecha de terminación: 14 de Noviembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 07 de Agosto del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 30 DE OCTUBRE DEL 2023.

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITA C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA KRCH S.A. DE C.V. LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **17 (DIECISIETE)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO** DEL CONTRATO No. **CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE DE MONTE DE SION**, UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA**, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN NO. 02 (DOS) Y FINIQUITO Y NO EXCEDE DEL IMPORTE DEL CONTRATO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A01	**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	$480.32	59.48	11.94	11.94	$5,735.02
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$413.33	24.12	108.71	84.59	34,963.58
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**						
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$835.69	8.00	3.00	3.00	$2,507.07
26-0387	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	$1,477.40	4.00	6.00	2.00	$2,954.80

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$1,728.71	5.00	10.00	5.00	$8,643.55
A04	**TERRACERIAS**						
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$65.70	424.45	98.22	28.63	$1,880.99
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$31.33	844.00	1,719.38	875.38	$27,425.66
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$436.00	168.80	171.93	3.13	$1,364.68
A05	**PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS**						
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.	M	$502.00	251.40	39.82	11.71	$5,878.42
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$40.42	844.00	859.69	15.69	$634.19
32-0474	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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.	M2	$669.00	844.00	859.69	15.69	$10,496.61
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.	M	$26.40	404.70	485.19	80.49	$2,124.94
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	$17.19	404.70	485.19	80.49	$1,383.62

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	$51.81	251.40	263.11	11.71	$606.70
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	$28.27	225.43	263.54	38.11	$1,077.37
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**						
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$210.16	529.41	195.29	139.77	$29,374.06
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.50	1,102.89	2,150.0822	1,047.1922	$$8,901.13

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

ATENTAMENTE

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/2146-31/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 31 de octubre del 2023

C. ROSALÍA GARCIA BAEZ
Representante legal de la Empresa
KRCH S.A DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha **30** de **octubre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **17 (diecisiete) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **07 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** la cantidades adicionales a los **17 (diecisiete) 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. GERARDO CATALÁN QUIROZ
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 **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, UBICADO EN COL. RUBEN FIGUEROA, ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,622,429.29 (UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.).**

Con fecha **07 de agosto del 2023**, fue formalizado el contrato de obras públicas a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"KRCH, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, UBICADO EN COL. RUBEN FIGUEROA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 17 de agosto de 2023 al 14 de noviembre del 2023.

Con fecha 30 de octubre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"KRCH, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en 17 (DIECISIETE) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/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. En referencia a los trabajos que la contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó a favor de la población beneficiada que se incrementaras los tramos de las bocacalles.

2 Por tal motivo unos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos descritos en la Bitácora de obra en la nota 32.

- Con fecha 30 de octubre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 32, 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 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. 33 con fecha 31 de octubre 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 los **17 (DIECISIETE)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD.**

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **17 (DIECISIETE)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **17 (DIECISIETE)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **17 (DIECISIETE)** 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.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A01	**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	$480.32	59.48	11.94	11.94	$5,735.02
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$413.33	24.12	108.71	84.59	$34,963.58
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**						
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$835.69	8.00	3.00	3.00	$2,507.07
26-0387	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	$1,477.40	4.00	6.00	2.00	$2,954.80
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$1,728.71	5.00	10.00	5.00	$8,643.55
A04	**TERRACERIAS**						
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$65.70	424.45	98.22	28.63	$1,880.99
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$31.33	844.00	1,719.38	875.38	$27,425.66
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$436.00	168.80	171.93	3.13	$1,364.68
A05	**PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS**						
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.	M	$502.00	251.40	39.82	11.71	$5,878.42
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$40.42	844.00	859.69	15.69	$634.19
32-0474	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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.	M2	$669.00	844.00	859.69	15.69	$10,496.61
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.	M	$26.40	404.70	485.19	80.49	$2,124.94

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	$17.19	404.70	485.19	80.49	$1,383.62
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	$51.81	251.40	263.11	11.71	$606.70
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	$28.27	225.43	263.54	38.11	$1,077.37
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**						
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$210.16	529.41	195.29	139.77	$29,374.06
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.50	1,102.89	2,150.0822	1,047.1922	$8,901.13

REVISÓ Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

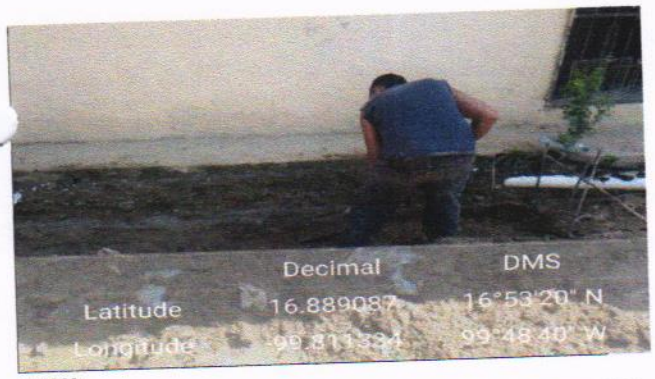
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO DE CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,622,429.29**

PERIODO DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DL 2023

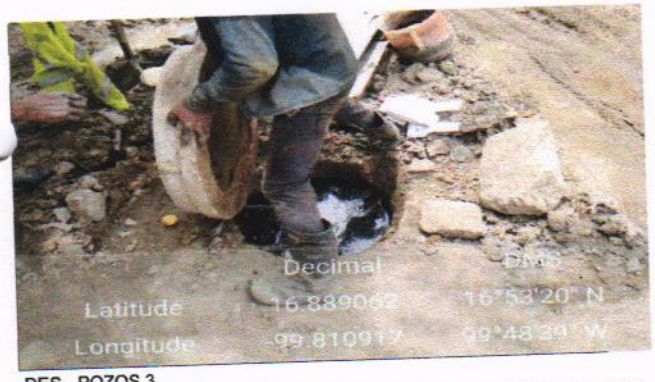


4-0080
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

11.94 M3

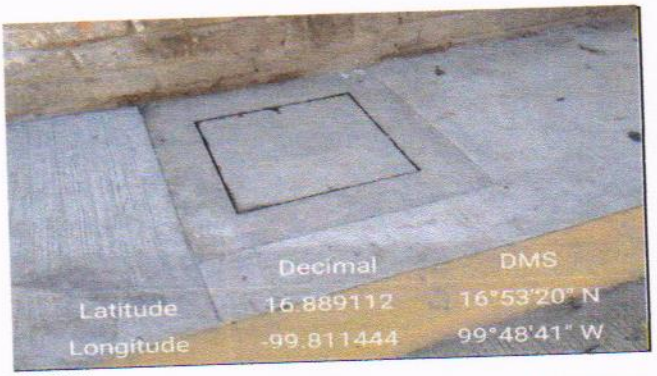
9-0138*
RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

84.59 M3



DES - POZOS 3
DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

3.00 PZA



26-0387
RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.

2.00 PZA

RESIDENTE

ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

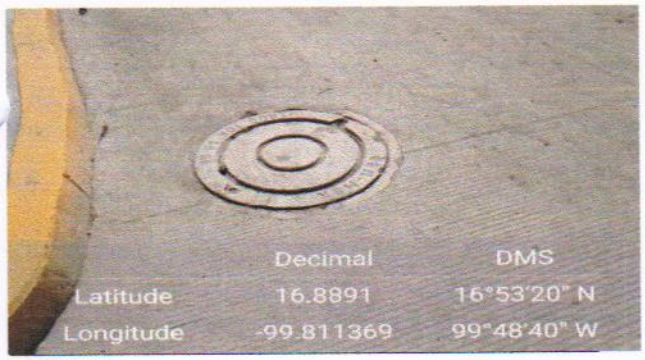
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION		
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.		
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,622,429.29**
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA		
PERIODO DE CONTRATO:	17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	**PERIODO DEL:**	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DL 2023



RENPOVIS
RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.

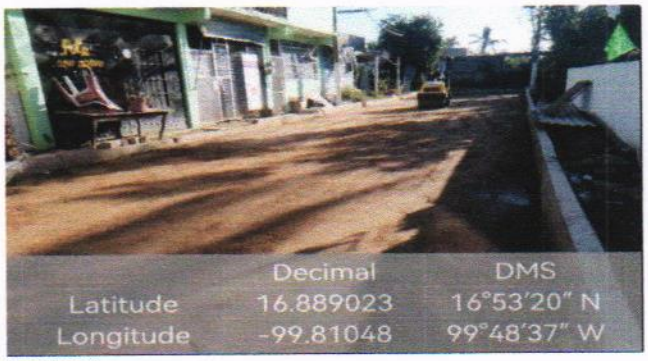
5.00 PZA

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

28.63 M3

31-0454
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.

875.38 M2



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

3.13 M3

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

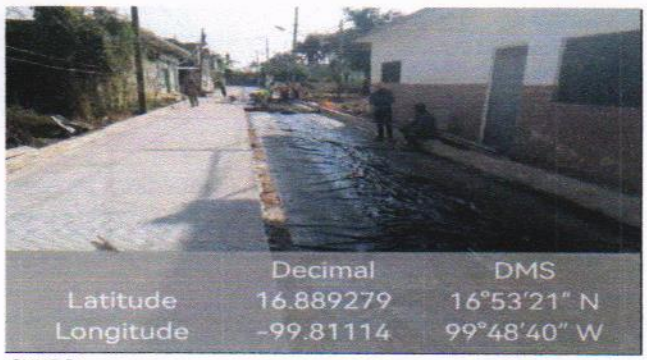
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,622,429.29**
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO DE CONTRATO:	17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
PERIODO DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DL 2023

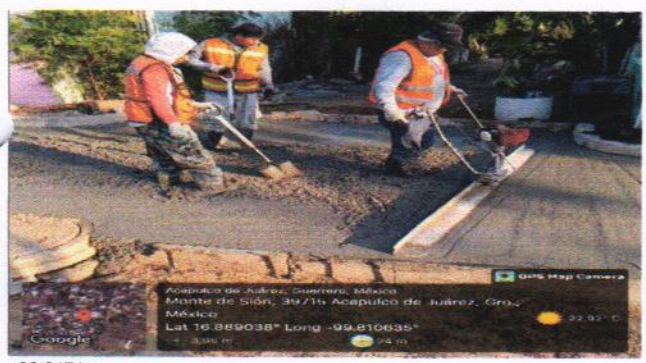
32-0471
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra.ESTACION.

11.71 M



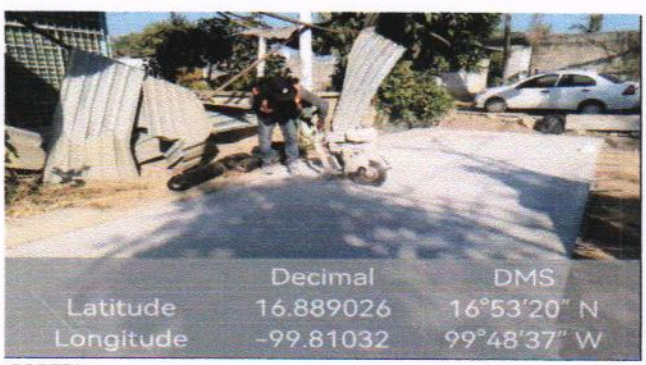
SUMPOL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

15.69 M2



32-0474
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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO,

15.69 M2



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

80.49 M

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

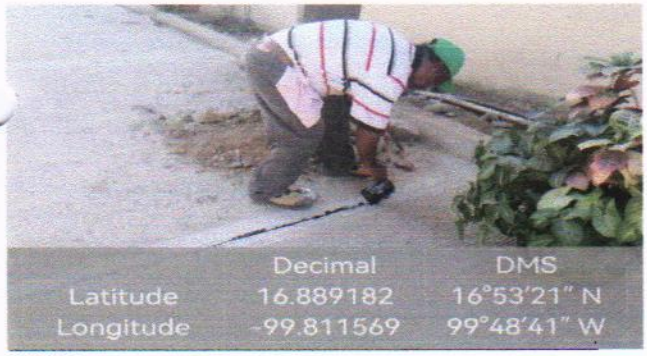
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO

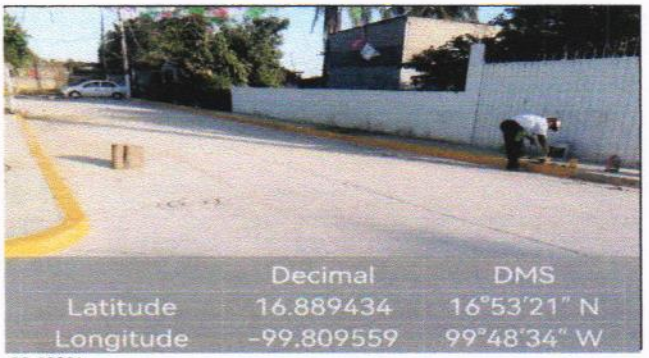
REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION		
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.		
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,622,429.29**
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA		
PERIODO DE CONTRATO:	17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	**PERIODO DEL:**	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DL 2023



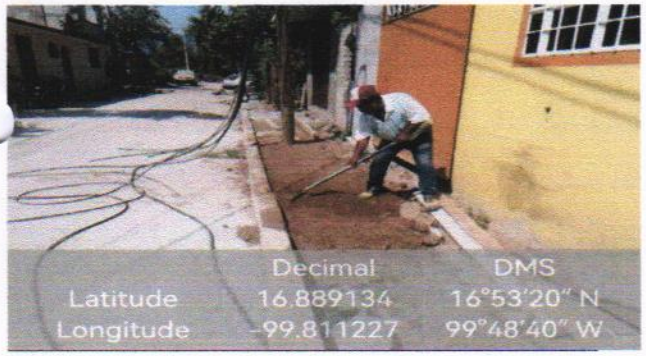
32-0484
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

80.49 M



22-0333*
PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

11.71 M



32-0466
AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

38.11 M2

CARGA
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

139.77 M3

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

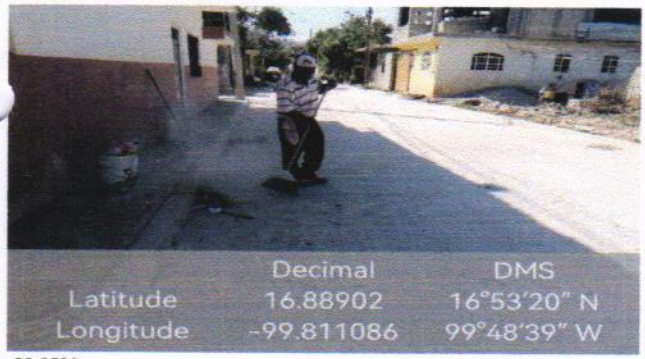
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE EJIDATARIOS, COL. DEL PRI
CONTRATISTA:	PROYECTOS HOFFEN S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/429-2023/LP
IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,622,429.29**
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PERIODO DE CONTRATO:	10 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023
PERIODO DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DL 2023



33-0528
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

1,047.19 M2

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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 12:00 HORAS DEL DÍA **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** CONSISTENTES EN **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA,** 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: **KRCH, 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. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING. GERARDO CATALAN QUIROZ,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,622,429.29 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **17 DE AGOSTO DEL 2023** .
FECHA DE TERMINACIÓN**:** **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023** .

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO **17 DE AGOSTO DEL 2023** .
FECHA DE TERMINACIÓN: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023** .

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO)** FECHA DE INICIO: **17 DE AGOSTO DEL 2023** **$396,236.15 IVA INCLUIDO**
FECHA DE TERMINACIÓN: **18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

ESTIMACION No.: **02 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** **$ 1,226,193.14 IVA INCLUIDO**
FECHA DE TERMINACIÓN: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

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.

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **KRCH, S.A DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **23A42300** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL 'NERTE DE BANCO, INSTALACIONES SANITARIAS, DESCARGAS DOMICILIARIAS, DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA, DESAZOLVE DE TUBERÌA DE 30 CMS., INSTALACIONES HIDRAULICAS, TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, TERRACERIAS, APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE, FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, ACARREOS Y LIMPIEZA.

SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. YANNIN AVALOS LOPEZ

REPRESENTANTE LEGAL
C. ROSALIA GARCÍA BAEZ

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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/409-2023/AD** RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION,** UBICADA EN: **COL.RUBEN FIGUEROA.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: KRCH, 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** AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION. **en la:** COL. RUBEN FIGUEROA.
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:

NUMERO DE OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 07 DE AGOSTO DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA **29 DE NOVIEMBRE 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 **"M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL. **Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL** KRCH, S.A. DE C.V. **REPRESENTADA POR EL C. ROSALIA GARCIA BAEZ,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:

SUB-ESTRUCTURA:

SEPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS: APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE, FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR.

PAVIMENTOS: PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR.

OBRAS COMPLEMENTARIAS: LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA No. 19, REFERENTE A REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO, ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 07 DE AGOSTO DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO_____.

ANTICIPO:
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **23A42300** DE FECHA **07 DE AGOSTO DEL 2023.**
- DE ANTICIPO: **23A42297** DE FECHA **07 DE AGOSTO DEL 2023.**
- DE VICIOS OCULTOS: **23A42300** DE FECHA **07 DE AGOSTO DEL 2023.**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
ENTREGA - RECEPCION: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,622,429.29 **I.V.A INCLUIDO.**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1,622,429.29 **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. **23A42300** DE FECHA **07 DE AGOSTO DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **KRCH, S.A DE C.V.,** REPRESENTADA POR **LA C. ROSALIA GARCIA BAEZ,** 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/409-2023/AD**.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **13:00** HORAS DEL DIA **29 DE NOVIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

KRCH, S.A. DE C.V.

C. ROSALIA GARCIA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828089

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A42300
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : KRC210519KDA
Endoso : 23A42300

Monto Afianzado del Movimiento **$162,242.93**

Código Seguridad: 1800023A423001828
C.C. : 3003070

División : FORANEA
Monto Total de la Fianza: **$162,242.93**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR KRCH, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. EJIDO NO. 11-203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y CON R.F.C. KRC210519KDA, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR, ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION, UBICADA EN COL. RUBÉN FIGUEROA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,622,429.29 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$162,242.93 (***CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.***)*

dMjzE5a5r/Qt7LJKbibE4iUEGJ04vzgM4JlnDbM+vTFNw6DycgRcZ7487A9HmLlNJzH+9MNn9JDVYOspAFa3OFiW6RPEp9gsUT8IhisYR/b2/yiQKCfRB3p9DqN5X8nIPzEkLsR+GEN4PTapkv4QXoLsvobnUacT3Wgkq V3H8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4230 0182 8089

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828089

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$162,242.93**
Fianza :	23A42300	**Endoso :**	23A42300		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A423001828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$162,242.93**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

CONTRATADOS;
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ 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 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 QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO AUTORIZADAS O SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$162,242.93 (***CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.***)*

dMjzE5a5r/Qt7LJKbiBE4UEfG04vzgM4JIuDbM+vTFNw6DycgRcZ74874A9HmLlNrHv9MNu9JDVYOspAffaJOFiW6RPEp9gsUTRlhisVRJb2/yiQKCf8B3p9DqN5XbnIPzEkLsR+GEN4PTapIv4QXoLrvnbnUacT33Wgkq Y3H8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4230 0182 8089

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828089

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$162,242.93**
Fianza :	23A42300	**Endoso :**	23A42300		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A423001828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$162,242.93**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE.

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS.

J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ 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 O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDER A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$162,242.93 (***CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.***)*

dMjzE5a5r/QrTJKbibE4iUEfG04vzgM4JlnDbM+vTFNw6DycgRcZ7487A9HmLlNrHr99MNn9JDVYOspAPa3OFiW6RPEp9gsUT8HhisYRb2/yfQKCfRB3p9DqN5XbnIPzEkLsR+GEN4PTtaplv4QXoLtvnbnUacT3Wgkq V3H8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4230 0182 8089

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828089

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$162,242.93**
Fianza :	23A42300	**Endoso :**	23A42300		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A423001828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$162,242.93**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA.

L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$162,242.93 (***CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.***)*

dMjzE5a5r/QfTLJKcbbE4iUEfG04vzgM4JlnDbM+vTFNw6DycgRcZ7487A9HmLlNJrHv9MNu9JDVYOspAPa3OFiW6RPEp9gsUTRlhisYRA62/yiQKCRB3p9DqN5XbnIPzEkLsR+QEN4PTiqlv4QXoLtvnbnUacTiWgkqV3i8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4230 0182 8089

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo** emitidas por Dorama, Institución de Garantías, S.A. en adelante "La Institución".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (LISF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF). Art. 183 de la LISF.

2.- De acuerdo al Art. 17 y 18 de la LISF, las fianzas serán admisibles como garantía ante las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y ante las autoridades locales, en todos los supuestos que la legislación exija o permita constituir garantías ante aquéllas, las autoridades federales o locales al admitirlas aceptan la solvencia de "La Institución", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Institución", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

3.- "La Institución" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 15 y 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas la partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrafiador(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria. Art. 32 de la LISF.

5.- "La Institución" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado. Art. 166 de la LISF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 4.5.2., fracción II de la "Circular Única de Seguros y Fianzas", se transcribe lo siguiente:

> "Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 165, 214, 389 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Institución" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

a) En la celebración de operaciones y servicios que "La Institución" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología.

b) La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio.

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Institución" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, lo medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la Institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza; o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponda conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2° Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución". Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución". Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulte imposible la subrogación. Arts. 177 de la LISF.

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8. Fracción VII y Disposición 19.2.3. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;

II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las Instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;

III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se pacte la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitablemente el contenido del Artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

"**ARTÍCULO 289.-** Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones reciban la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la Ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los beneficiarios, para resolver o inconformarse en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contrafiadores, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyéndose en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a rembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contrafiadores, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fiado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubiere causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contrafiadores, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en contra del fiado y por vía de subrogación ante el acreedor que como beneficiario de la fianza la hizo efectiva. Las Instituciones, al ser requeridas o demandadas por el acreedor, podrán denunciar el pleito al deudor principal, así como al solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, para que éstos rindan las pruebas que crean convenientes. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contrafiadores, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitud respectivo.

La Institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que éste deba al fiado, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella."

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley.

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.

Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia;

II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirlo, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;

III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;

IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

SEGUNDA.- Conforme a la Disposición 4.2.8. Fracción VIII del Capítulo 4.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se da a conocer al "Beneficiario" de la presente fianza, la siguiente información.- Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para la determinación de su procedencia total o parcial son: A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8. Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al precisado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de a presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Decimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

"**Décima Segunda.-** En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828084

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A42297
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : ANTICIPO
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : KRC210519KDA
Endoso : 23A42297

Monto Afianzado del Movimiento **$486,728.79**

Código Seguridad: 1800023A422971828
C.C. : 3003070

División : FORANEA
Monto Total de la Fianza: **$486,728.79**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR KRCH, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. EJIDO NO. 11-203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y CON R.F.C. KRC210519KDA, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $486,728.79 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION, UBICADA EN COL. RUBÉN FIGUEROA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,622,429.29 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $486,728.79 (***CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.***)*

zpQlZLLqxJV3SeWfv0pyaaObv3SsxjGTyvq1MDHjZzUQi5qzgdSKrVfZ/Vem2n5SJsjn6gsgN34BW7RsIgxE6PAgv/m4WsGb+FQnyzONXypfj5IupO8LnBHMLkWPWq7zLZWidBjREMdV7LqSMsLv0ny4Z/hL bBm+ViC8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4229 7182 8084

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828084

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$486,728.79**
Fianza :	23A42297	**Endoso :**	23A42297		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A422971828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$486,728.79**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA KRCH, 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 QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE 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, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.
E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA 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 PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.
G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $486,728.79 (***CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.***)*

zpQl2LLqxJV35eWVvbpyaaa0bv3SssjGTyq1MDHjZzUQfi5qzgd8KrVZVZVem2n5SJsjn6gsgN34BWRsIgxE6PAgw/m4Ws
Gb+FQnyzONXiypfj5IupO8Lm8HtMLkWPWq7zLZWJdBjRIEMdV7LqSMsLv0ny4ZhLbBm+ViC8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4229 7182 8084

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828084

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$486,728.79**
Fianza :	23A42297	**Endoso :**	23A42297		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A422971828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$486,728.79**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$486,728.79 (***CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.***)*

zpQI2LLqxJV3SeWfvbpyaaa0bv3SsxjGTyqqIMDHjZeUQf5qgtd8KrVZ/Vem2n5SIsjn6gsgN34BW7RsIgxE6PAgv/m4WsG6+FQnyzONXtypf5IupO8Lm8HhMLkWPWq7zLZWJdBjRIEMdV7LqSMsLv0ny4Z/hLbBm+VtiC8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4229 7182 8084

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo** emitidas por Dorama, Institución de Garantías, S.A. en adelante "La Institución".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (LISF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF). Art. 183 de la LISF.

2.- De acuerdo al Art. 17 y 18 de la LISF, las fianzas serán admisibles como garantía ante las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y ante las autoridades locales, en todos los supuestos que la legislación exija o permita constituir garantías ante aquéllas, las autoridades federales o locales al admitirlas aceptan la solvencia de "La Institución", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Institución", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

3.- "La Institución" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 15 y 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas la partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrafiador(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria. Art. 32 de la LISF.

5.- "La Institución" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado. Art. 166 de la LISF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 4.5.2., fracción II de la "Circular Única de Seguros y Fianzas", se transcribe lo siguiente:

> "Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 165, 214, 389 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Institución" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

a) En la celebración de operaciones y servicios que "La Institución" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología

b) La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Institución" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, lo medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la Institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza; o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponda conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2° Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución". Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución". Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 177 de la LISF.

21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8. Fracción VII y Disposición 19.2.3. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;

II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las Instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;

III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se pacte la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitablemente el contenido del Artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

"ARTÍCULO 289.- Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones reciban la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la Ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los beneficiarios, para resolver o inconformarse en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contrafiadores, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyéndose en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contrafiadores, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fiado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubiere causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contrafiadores, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en contra del fiado y por vía de subrogación ante el acreedor que como beneficiario de la fianza la hizo efectiva. Las Instituciones, al ser requeridas o demandadas por el acreedor, podrán denunciar el pleito al deudor principal, así como al solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, para que éstos rindan las pruebas que crean convenientes. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contrafiadores, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitud respectivo.

La Institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que éste deba al fiado, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella."

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que constan en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley.

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.

Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia;

II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirlo, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;

III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;

IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

SEGUNDA.- Conforme a la Disposición 4.2.8. Fracción VIII del Capítulo 4.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se da a conocer al "Beneficiario" de la presente fianza, la siguiente información.- Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para la determinación de su procedencia total o parcial son: A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8. Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al precisado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de a presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Decimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

"Décima Segunda.- En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO DE OBRA

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

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** DE LA EMPRESA **KRCH, S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION** UBICADA EN: **COL. RUBEN FIGUEROA,** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
KRCH, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. **14 DE NOVIEMBRE** DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

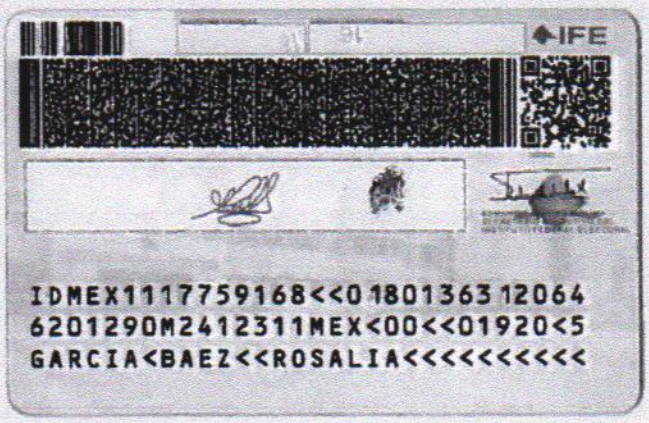
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **2 (DOS) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION,** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA** CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** CON LA QUE ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFÍCO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LA ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ

REPRESENTANTE LEGAL

MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GARCIA
BAEZ
ROSALIA
DOMICILIO
PRIV FRAY MARTIN DE VALENCIA 4
BARR SAN SEBASTIAN 90508
HUAMANTLA, TLAX.
FECHA DE NACIMIENTO
29/01/1962
SEXO M
CLAVE DE ELECTOR GRBZRS62012929M101
CURP GABR620129MTLRZS01
AÑO DE REGISTRO 1991 00
ESTADO 29
MUNICIPIO 013
SECCIÓN 0180
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1117759168<<0180136312064
6201290M2412311MEX<00<<01920<5
GARCIA<BAEZ<<ROSALIA<<<<<<<<<<

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A **14** DE **NOVIEMBRE** DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. **02 (DOS) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA** CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**, LA CUÁL A SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL 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 REQUERIDO POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING.YANNIN AVALOS LÓPEZ

No. DE CÉDULA PROFESIONAL **11649940**

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

Número de Cédula Profesional
11649940

Clave Única de Registro de Población
AALY950201MPLVPN00

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1164	553	5	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
YANNIN	AVALOS	LOPEZ

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 INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD DE AMÉRICA LATINA, PLANTEL TEZIUTLÁN	210451

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
25/07/2019	19:31:59

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

||11649940|1164|553|5|C1|25/07/2019 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|AALY950201MPLVPN00|YANNIN|AVALOS|LOPEZ|14677|210451|UNIVERSIDAD DE AMÉRICA LATINA, PLANTEL TEZIUTLÁN|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

Z+yY1nC5pNnP+D9aslzrRLXI+HdeAAAbhuAarfPHxCmQ+l44fUrlNDQlxGlageV5LgiNJg/xj4k47Pw++I2GTmQA0qs3/0SVkCdK9cQRQAUHPK67SNCu6YV4V8unxY/gTr4VBJ+f0EeXcWgL013NGgT3mewYt77IEd9dPLS3tEhUOI5tClpMD85gv2TJF9iZvTd/202zhd5ZZv2QLHe/7NCsMStOuhiMWTyqJbh3tv4ymrBeYpDQBs+Yq/scN9MIP2C3c/kBta9NONV/9qNvaCU0dDE3eiFoiHE8T8YwVfHMlURUlKj8HYkzxri8LoTmv/4Fu+y/9nxlfc7gaxSSdg==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

LgzgwatWMepqeomC3dTIN2TJDs6zZ3o5rhjXpe80QjMHiH9aLRjKrIrpvruh7NZho7eMf4cOagWLIizF1EHm7nKXjtlJYdHjdM6TuArsh3MVN9pIL4e2yXuCUcWsWJ7x1DgS1griCKfYuxZmiN+maSfEWqSh2RT7K70rjW9Q4dCZFuEQBKPdqWCK5KDZvV8ONRQbngwjTeErWCtF3OEn21VmM/b30ESk4gsSiU+7/NlyR7hYctwOPpZODbCrxPC6kPz9+CcagkK/m43ckOFtkZy1GmUm4w4BOhEAKUqP8nt2sLQNeNu+7r3pMjKKgFIY6Vqkn40reUADI8ZWIbxFfw==

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
11649940

QR para validar la información

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 12 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

C. ROSALIA GARCIA BAEZ
KRCH, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023** A LAS **12:00 HRS.** EN EL SITIO DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION** UBICADA EN: **COL. RUBEN FIGUEROA** 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.

A t e n t a m e n t e

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

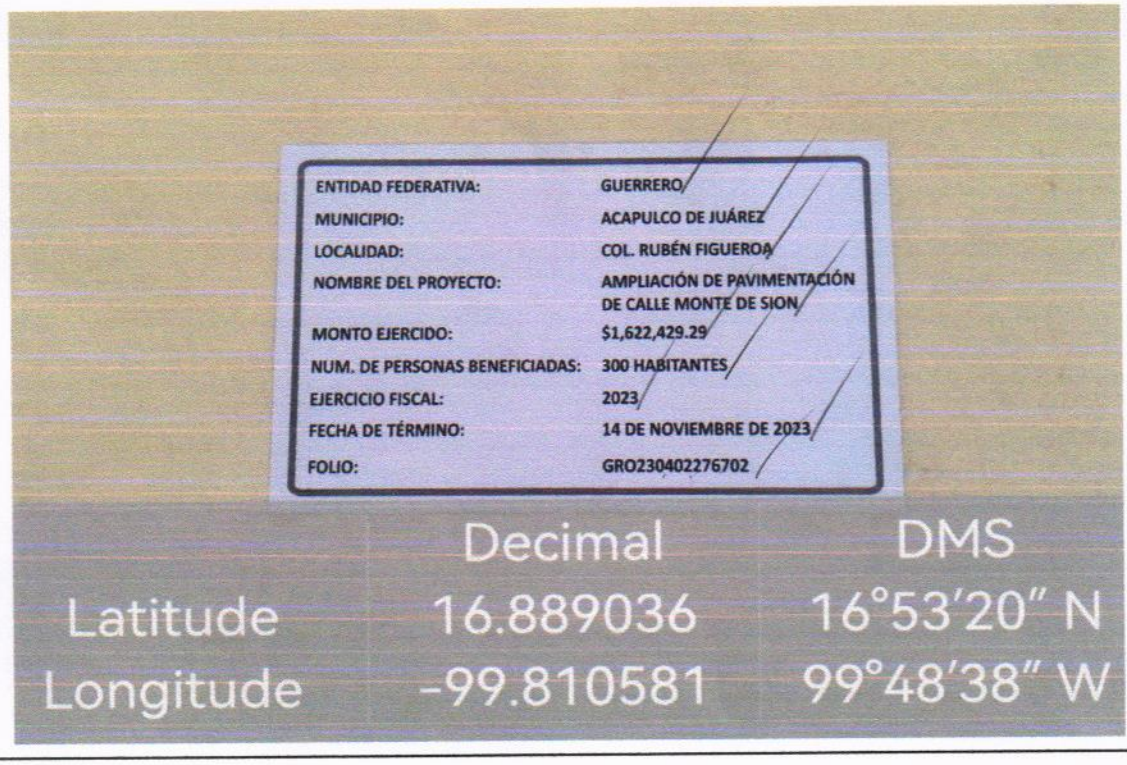
A t e n t a m e n t e

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

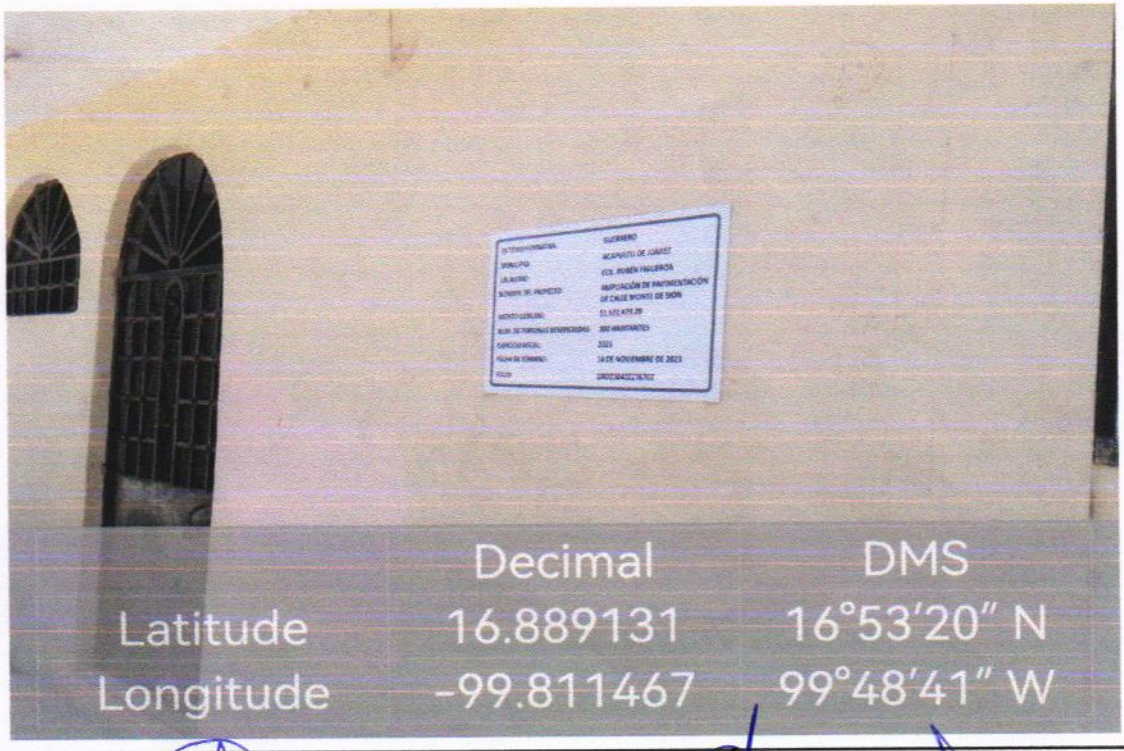
C.C.P.- M.I. Vladimir Hernández Alemán.- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PLACA DE OBRA TERMINADA



PLACA DE OBRA TERMINADA

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

INICIO DE OBRA

INICIO DE OBRA

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

INICIO DE OBRA

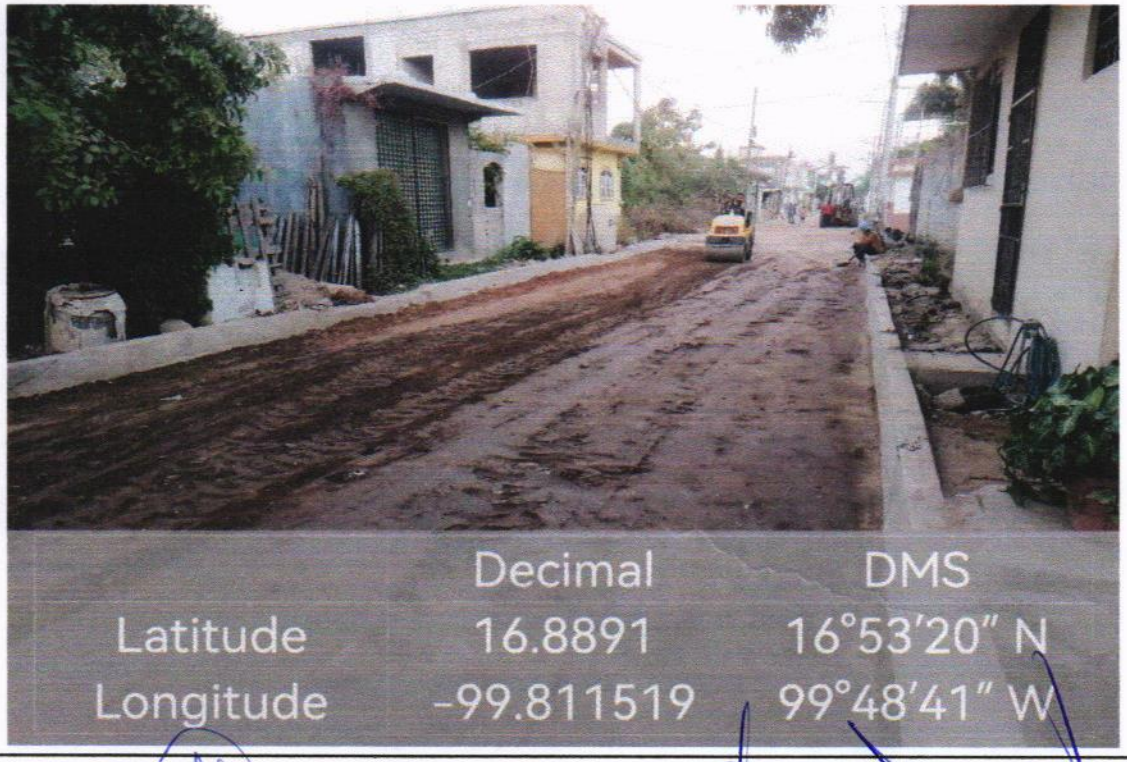
INICIO DE OBRA

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

PROCESO DE OBRA

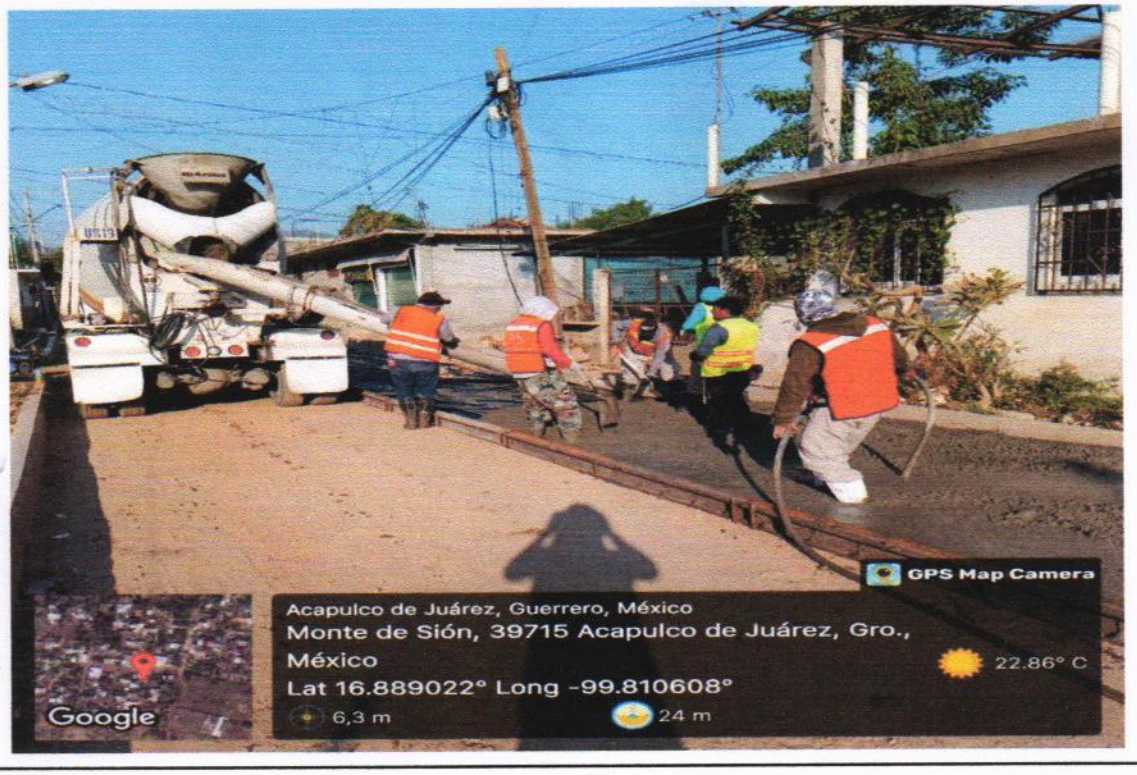


PROCESO DE OBRA

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



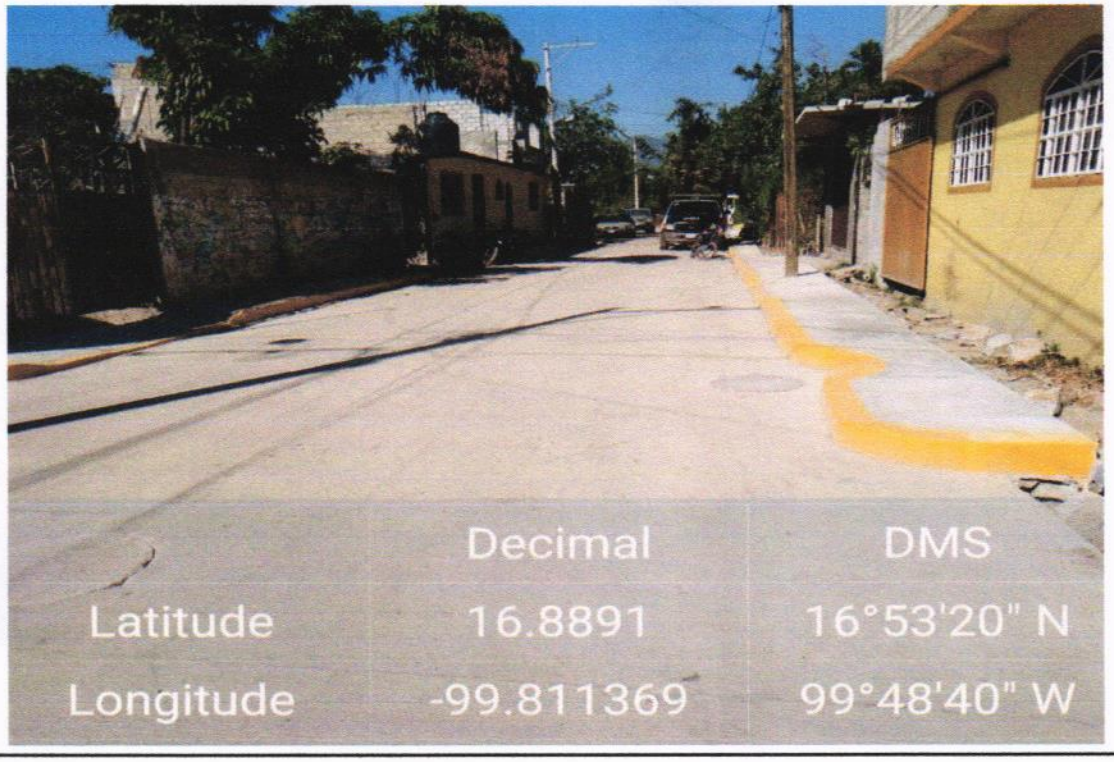
PROCESO DE OBRA

PROCESO DE OBRA

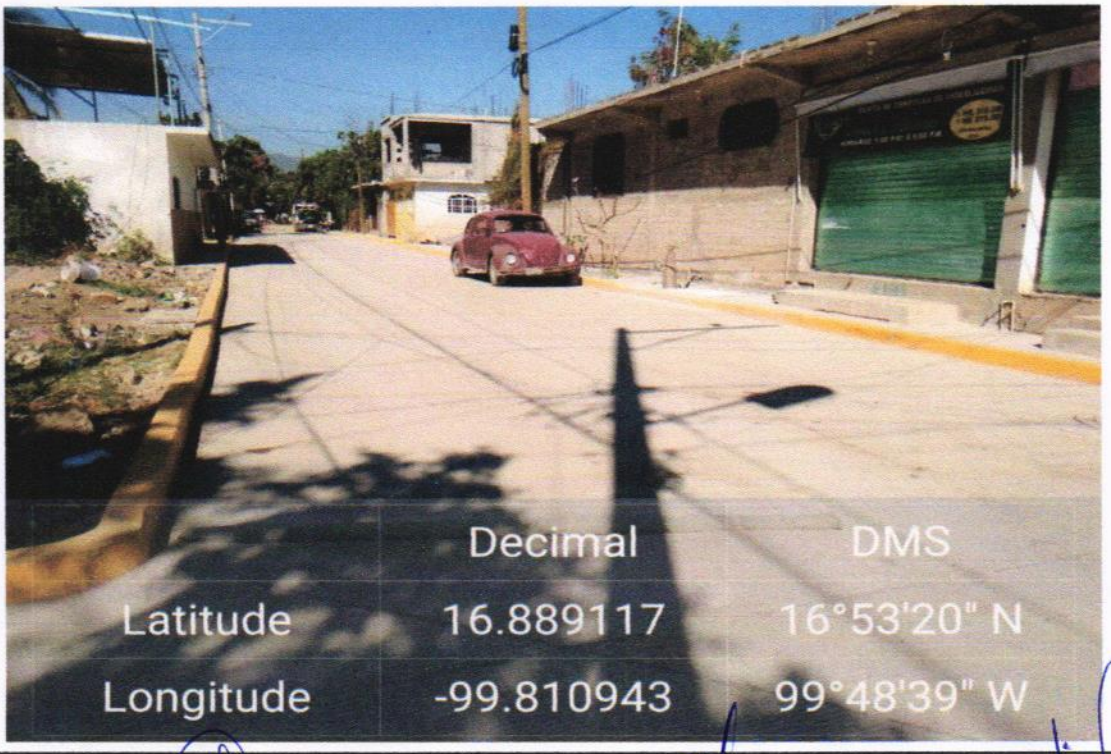
KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TERMINO DE OBRA

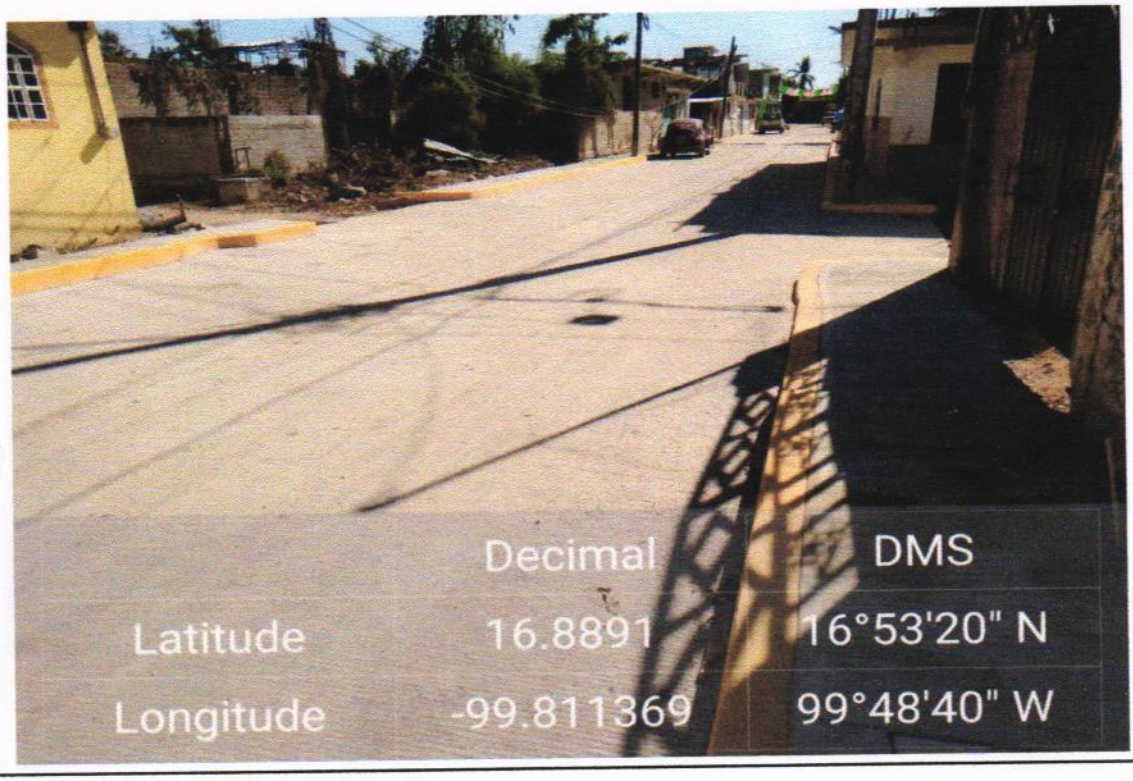


TERMINO DE OBRA

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TERMINO DE OBRA

TERMINO DE OBRA

KROH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

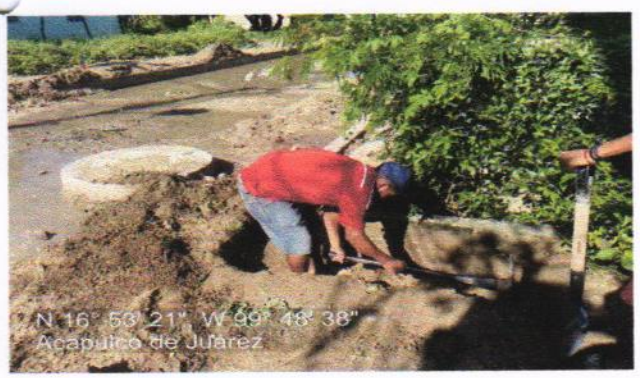
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA: KRCH S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO CONTRACTUAL: 17 -AGOSTO-2023 AL 14-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,622,429.29
PERIODO DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		4.92%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		2.34%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		1.56%
4	TERRACERIAS		6.67%

5	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	11.01%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	7.12%
7	EXTRAORDINARIOS	

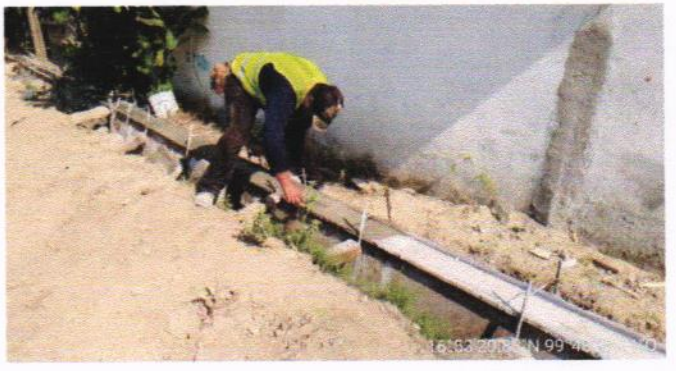
AVANCE TOTAL
33.62%



EXCAVACION A MANO EN MATERIAL II-A

RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS



GUARNICIONES

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

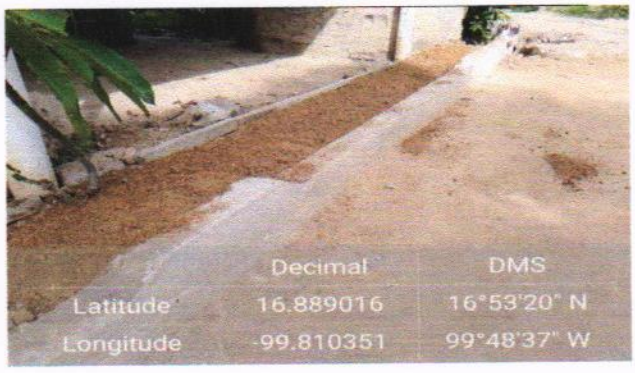
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA: KRCH S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO CONTRACTUAL: 17 -AGOSTO-2023 AL 14-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,622,429.29
PERIODO DEL: 04 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 18 DE OCTUBRE DEL 2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		6.44%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		2.79%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		1.56%
4	TERRACERIAS		9.82%

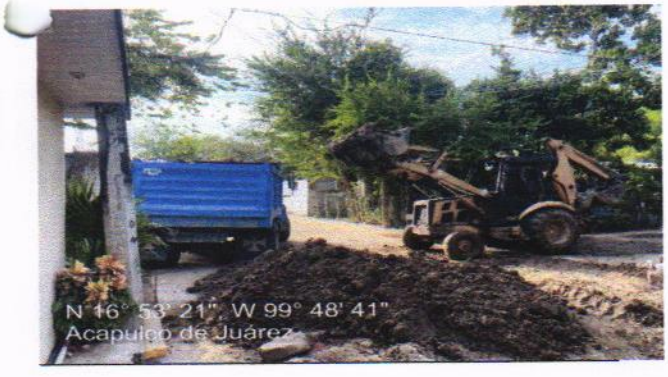
5	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	10.54%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	7.12%
7	EXTRAORDINARIOS	

AVANCE TOTAL
38.27%



RELLENO CON MATERIAL DE BANCO

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE



CARGA MECANICA

AFINE YCOMPACTACION EN BANQUETAS

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

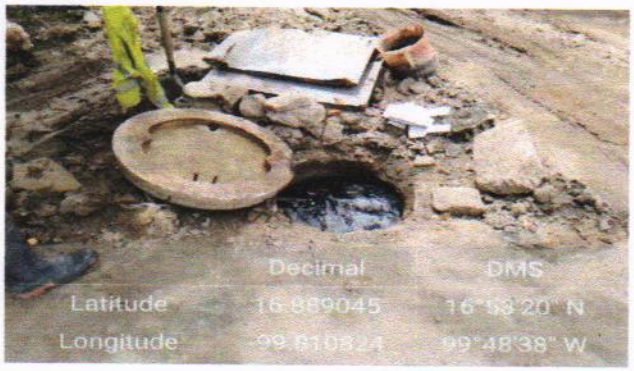
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA: KRCH S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO CONTRACTUAL: 17 -AGOSTO-2023 AL 14-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,622,429.29
PERIODO DEL: 19 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 02 DE NOVIEMBRE DEL 2023

AVANCES POR PARTIDAS:

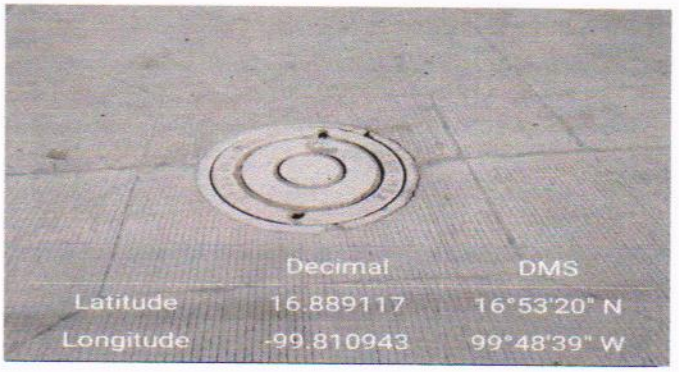
1	TRABAJOS PRELIMINARES		7.64%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		4.79%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		1.56%
4	TERRACERIAS		10.54%

5	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	15.01%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	9.32%
7	EXTRAORDINARIOS	

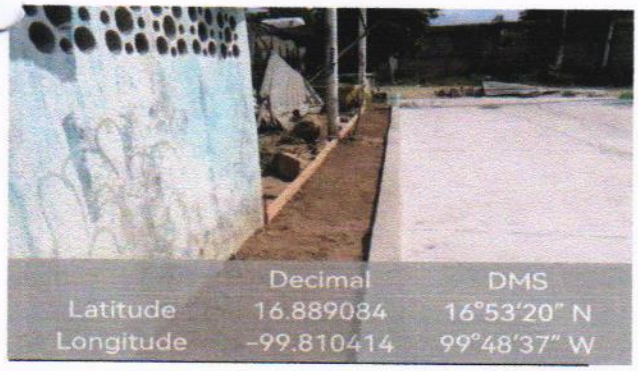
AVANCE TOTAL
48.86%



DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA 3M



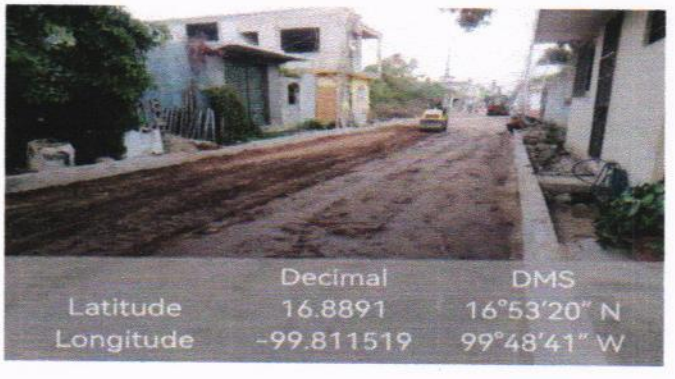
RENIVELACION DE POZOS DE VISITA



AFINE YCOMPACTACION EN BANQUETAS

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ



FORMACION DE BASE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

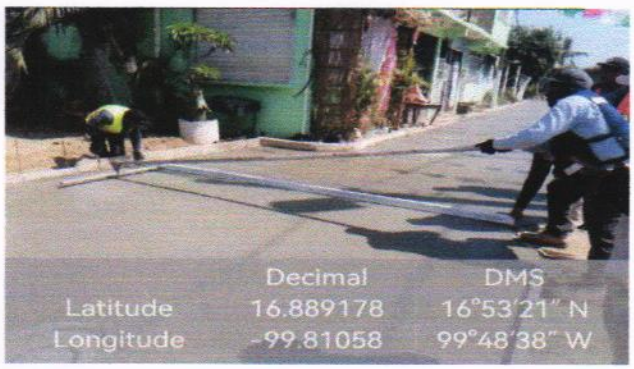
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA: KRCH S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO CONTRACTUAL: 17 -AGOSTO-2023 AL 14-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,622,429.29
PERIODO DEL: 03 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		7.64%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		4.79%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		1.56%
4	TERRACERIAS		11.34%

5	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	62.36%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	11.36%
7	EXTRAORDINARIOS	0.95%

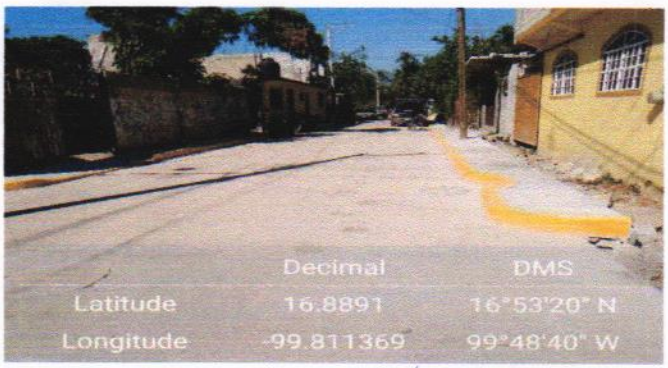
AVANCE TOTAL
100.00%



PAVIMENTO

BANQUETAS

REGISTROS



PINTURA ESMALTE AMARILLO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

DIVISIÓN, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUÁREZ
GUERRERO. MÉXICO. C.P. 39350
R.F.C.: CCO200525C1A TEL: 7444590520 luisd9285@gmail.com

INFORME DE PRUEBAS DE SUB RASANTE

AUTORIZO: ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE SION

UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA

EMPRESA: KRCH S.A. DE C.V

MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRØ

ESTACION: 0 + 000 – 0 + 137.40

GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/LA CAPA ENSAYADA: 90.0% DE SU PESO VOLUMÉTRICO MAX. SECO

ENSAYE NO.	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECÍFICO SECO		% DE COMPACTACIÓN
				DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL SUB – RASANTE								
01	0 + 020	DER.	0.15	6.3	9.0	1776	1950	91.1
02	0 + 060	CEN.	0.15	6.1	9.0	1801	1950	92.4
03	0 + 100	IZQ.	0.15	6.0	9.0	1797	1950	92.2

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

FECHA DE ENSAYE: 13 DE OCTUBRE DEL 2023
BANCO DE SUMINTRO: DEL LUGAR:
REPORTE DE CAMPO No : UNO
FECHA DE ENTREGA: 14 DE OCTUBRE 2023

INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.
NORMAS APLICADAS NMX C 511 ONNCCE
NMX C 475 ONNCCE NMX 476 ONNCCE

JEFE DE LABORATORIO	ELABORO	LABORATORISTA
ING. FRANCISCO CANCINO LOPEZ	ING LUIS DIAZ RAMIREZ	MESAC OCAMPO SALGADO

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

DIVISIÓN, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUÁREZ
GUERRERO. MÉXICO. C.P. 39350
R.F.C.: CCO200525C1A TEL: 7444590520 ldiazramirez@live.com.mx

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE

AUTORIZO: ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

EMPRESA: KRCH S.A. DE C.V.

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE SION

UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA

MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;

ESTACION: 0 + 000 – 0 +137.40

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

ENSAYE NO.	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECÍFICO SECO		% DE COMPACTACIÓN
				DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL DE SUB-BASE								
04	0 + 020	DER.	0.20	6,0	7.0	2035	2120	96.0
05	0 + 060	IZQ.	0.20	6.2	7.0	2020	2120	95.3
06	0 + 100	IZQ.	0.20	6.0	7.0	2029	2120	95.7

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

FECHA DE ENSAYE 23 OCTUBRE 2023
BANCO DE SUMINTRO: DE LA REGION
REORTE DE CAMPO No DOS
FECHA DE ENTREGA: |24 DE OCTUBRE 2023

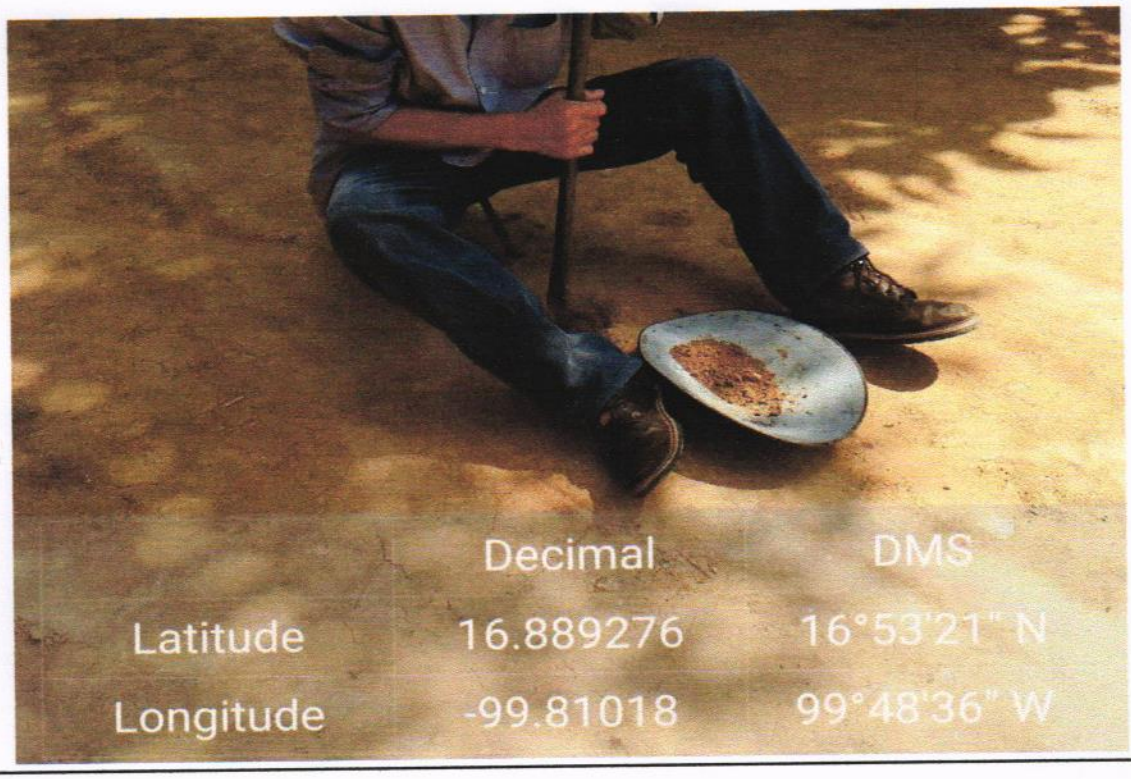
INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.

NORMAS APLICADAS NMX C 511 ONNCCE
NMX C 475 ONNCCE NMX 476 ONNCCE

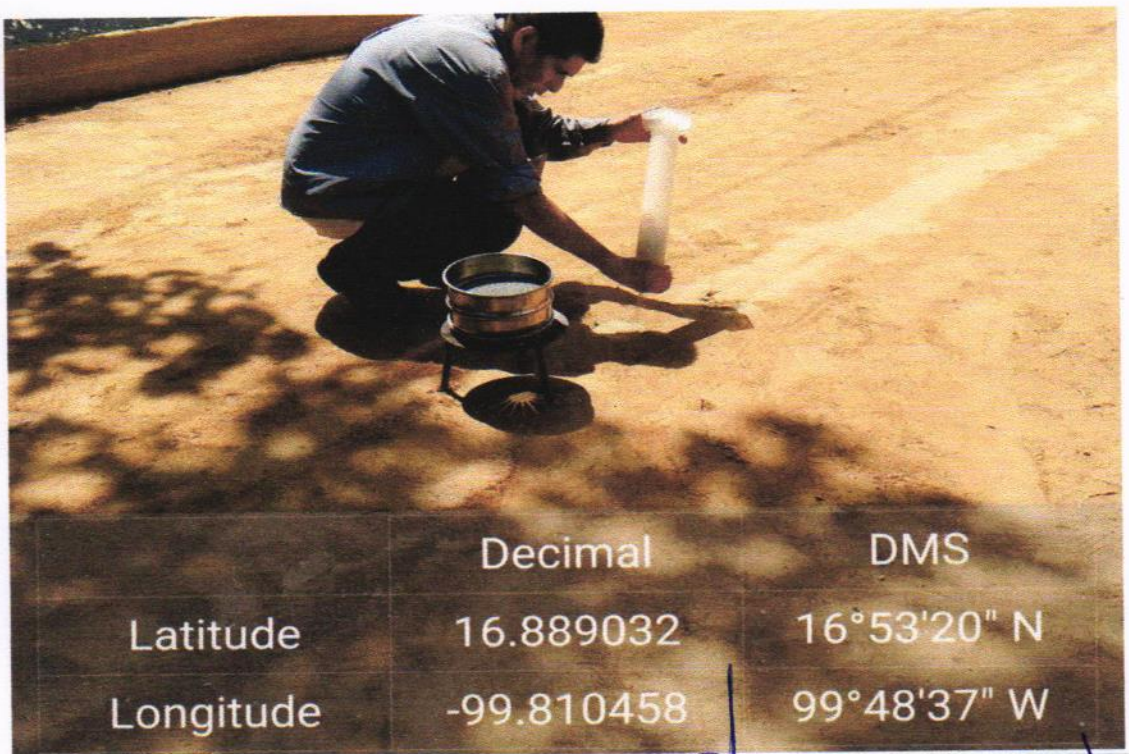
~~JEFE DE LABORATORIO~~	ELABORO:	~~LABORATORISTA~~
ING. FRANCISCO CANCINO LOPEZ	ING LUIS DIAZ RAMIREZ	MESAC SALGADO OCAMPO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PRUEBAS DE LABORATORIO
TERRACERIAS

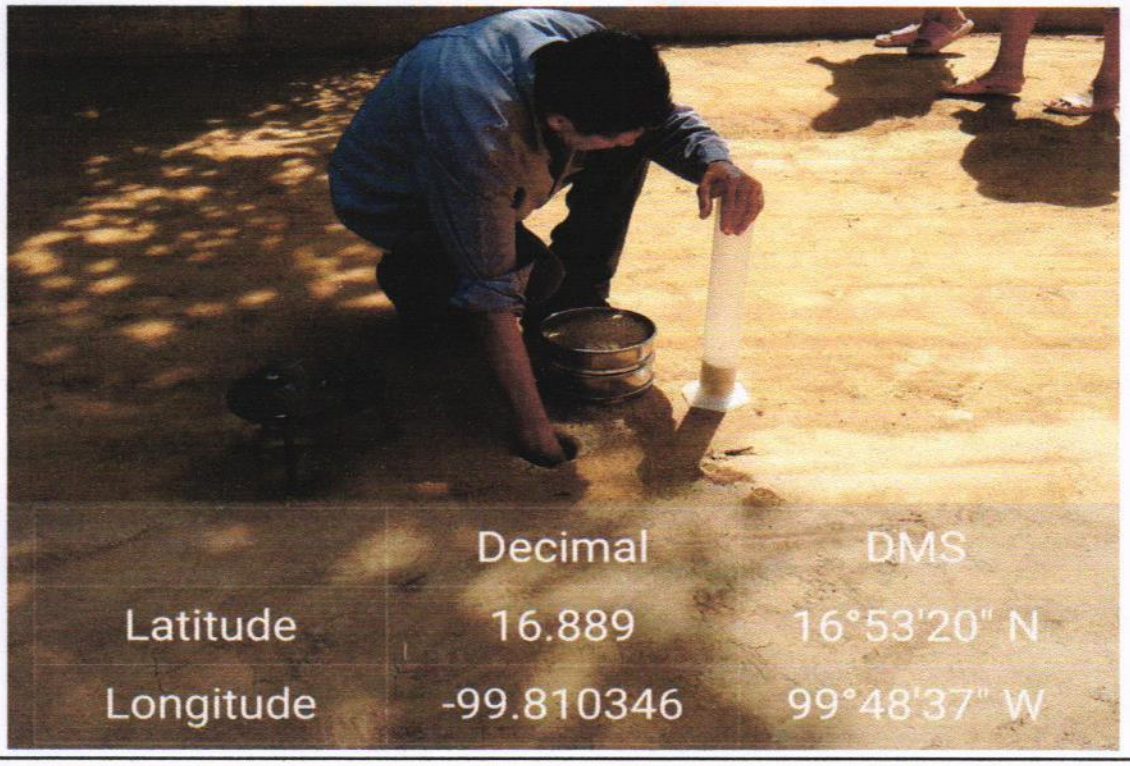


PRUEBAS DE LABORATORIO
TERRACERIAS

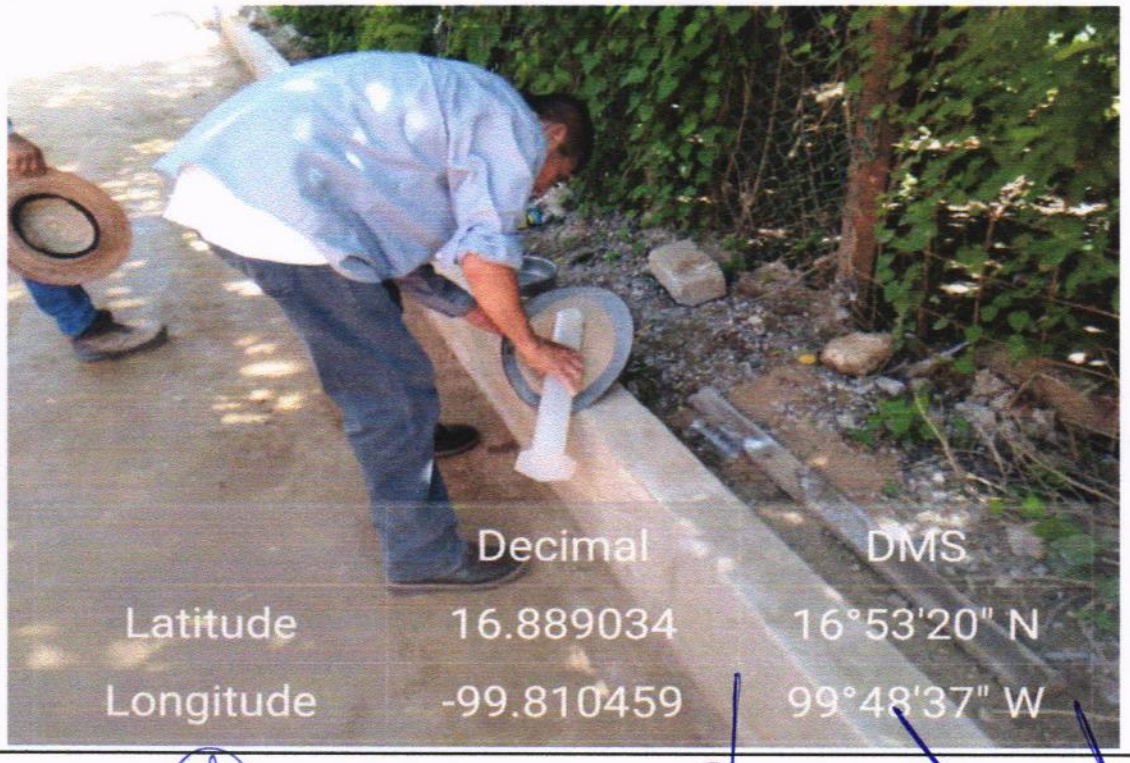
ARCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PRUEBAS DE LABORATORIO TERRACERIAS



PRUEBAS DE LABORATORIO TERRACERIAS

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

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

DIVISIÓN, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUÁREZ
GUERRERO. MÉXICO. C.P. 39350
R.F.C.: CCO200525C1A TEL: 7444590520 ldiazramirez@live.com.mx

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO: ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE SION

UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA

EMPRESA: KRCH S.A. DE C.V

MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO

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/CM2	PORCENTAJE DE FC
COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO IZQ. EST. 0 + 137 – 0 + 125								
01	14830	UR=29	06/11/2023	13/11/2023	07	12.0	203.0	81.0
02	14830	UR=29	06/11/2023	13/11/2023	07	12.0	200.0	80.0
COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO DER. EST. 0 + 070 – 0 + 057								
05	14853	UR=20	07/11/2023	14/11/2023	07	14.0	205.0	82.0
06	14853	UR=20	07/11/2023	14/11/2023	07	14.0	204.0	81.5

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

DATOS DEL PROYECTO	FC=250 KG/CM2 REV. 0.10 + - 2.5 CMS.	**OBSERVACIONES:** LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
CEMENTO:	MARCA: APASCO	**NORMAS APLICADAS** NMX C ONNCCE 83 - NMX C ONNCCE 155
	TIPO: RESISTENCIA NORMAL	**OBSERVACIONES** LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.
SUMINISTRO:	CASA: CONCRETOS COISA	FECHA DE ENTREGA: 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

JEFE DE LABORATORIO	ELABORO:	LABORATORISTA
ING. FRANCISCO CANCINO LOPEZ	ING LUIS DIAZ RAMIREZ	MESAC SALGADO CAMPO

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

DIVISIÓN, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUÁREZ
GUERRERO. MÉXICO. C.P. 39350
R.F.C.: CCO200525C1A TEL: 7444590520 ldiazramirez@live.com.mx

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO: ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

EMPRESA: KRCH S.A. DE C.V

AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE SION

UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA

MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO

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/CM2	PORCENTAJE DE FC
COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO IZQ. EST. 0 + 137 – 0 + 125								
11	14830	UR=29	06/11/2023	04/12/2023	28	12.0	275.0	110.0
12	14830	UR=29	06/11/2023	04/12/2023	28	12.0	278.0	111.0
COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO DER. EST. 0 + 070 – 0 + 057								
15	14853	UR=20	07/11/2023	05/12/2023	28	14.0	279.0	111.5
16	14853	UR=20	07/11/2023	05/12/2023	28	14.0	280.0	112.0

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

DATOS DEL PROYECTO	FC=250 KG/CM2 REV. 0.10 + - 2.5 CMS	**OBSERVACIONES:** LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
CEMENTO:	MARCA: APASCO	**NORMAS APLICADAS** NMX C ONNCCE 83- NMX C ONNCCE 155
	TIPO : RESISTENCIA NORMAL	**OBSERVACIONES;** LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYES REALIZADOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
SUMINISTRO:	CASA : CONCRETOS COISA	FECHA DE ENTREGA: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

JEFE DE LABORATORIO	ELABORO:	LABORATORISTA
ING. FRANCISCO CANCINO LOPEZ	ING LUIS DIAZ RAMIREZ	MESAC SALGADO OCAMPO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

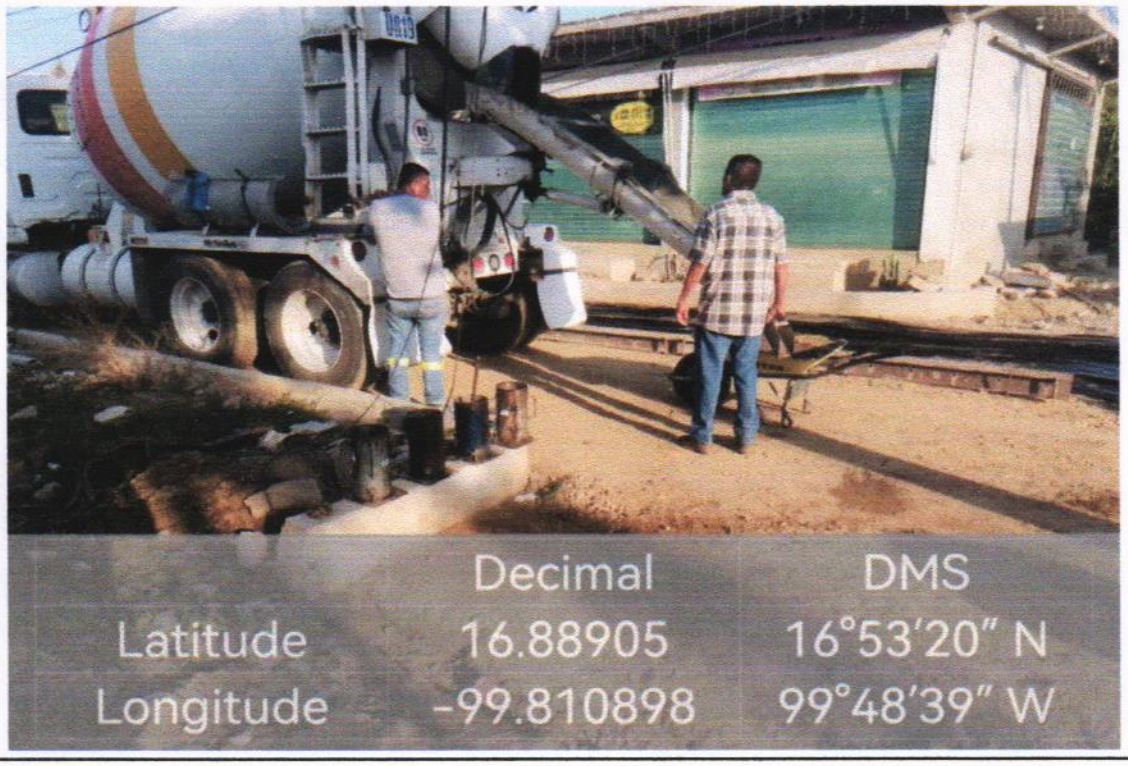
PRUEBAS DE LABORATORIO CONCRETO

PRUEBAS DE LABORATORIO CONCRETO

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PRUEBAS DE LABORATORIO CONCRETO

PRUEBAS DE LABORATORIO CONCRETO

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
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.	EXCAVACION PARA GUARNICION LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00	29.02	0.50	0.45	1.00	M3	6.53	
		0+030.00	0+070.00	34.90	0.50	0.45	1.00	M3	7.85	
		0+070.00	0+100.00	34.40	0.50	0.45	1.00	M3	7.74	
		0+100.00	0+137.40	33.85	0.50	0.45	1.00	M3	7.62	
		EXCAVACION PARA GUARNICION LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00	29.95	0.50	0.45	1.00	M3	6.74	
		0+030.00	0+070.00	33.30	0.50	0.45	1.00	M3	7.49	
		0+070.00	0+100.00	34.00	0.50	0.45	1.00	M3	7.65	
		0+100.00	0+137.40	33.69	0.50	0.45	1.00	M3	7.58	
		EXCAVACION PARA DENTELLONES LADO DERECHO								
		0+030.00		4.55	0.30	0.30	1.00	M3	0.41	LAS ROSAS
		0+070.00		4.12	0.30	0.30	1.00	M3	0.37	LAS MARGARITAS
		0+100.00		4.50	0.30	0.30	1.00	M3	0.41	EL PESCADOR
		0+137.40		6.10	0.30	0.30	1.00	M3	0.55	VICENTE GUERRERO
		EXCAVACION PARA DENTELLONES LADO IZQUIERDO								
		0+030.00		4.45	0.30	0.30	1.00	M3	0.40	LAS ROSAS
		0+070.00		4.98	0.30	0.30	1.00	M3	0.45	LAS MARGARITAS
		0+100.00		4.35	0.30	0.30	1.00	M3	0.39	EL PESCADOR
				SUBTOTAL EXCAVACIONES ESTIMACION 02					**62.18**	
		EXCAVACION PARA GUARNICIONES COBRADA EN ESTIMACION 01							-50.24	
							TOTAL	**M3**	**11.94**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JESÚS 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 3)

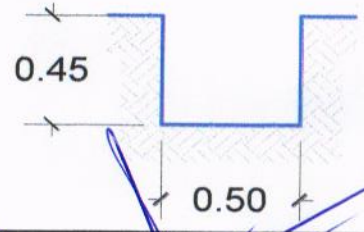
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

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.

PLANTA GUARNICION

SECCIÓN DE CEPA PARA GUARNICIONES



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

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.

PLANTA DENTELLON

DENTELLON

SECCION DE EXCAVACION

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

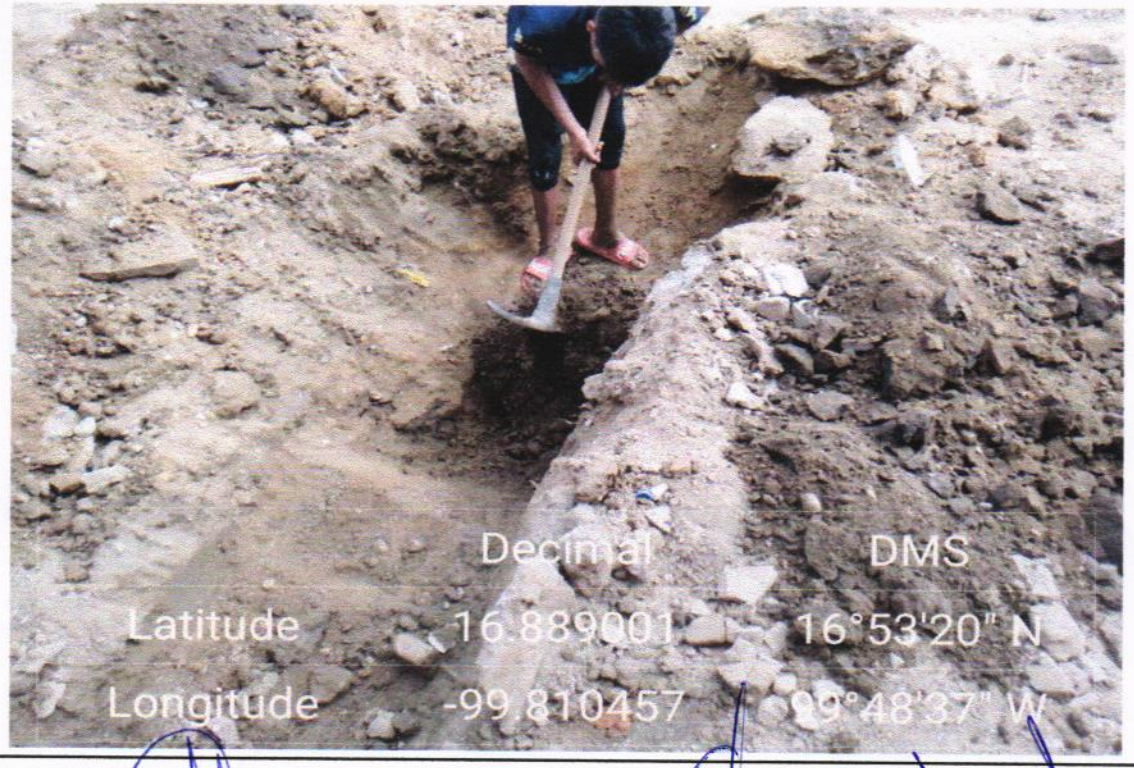
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

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.

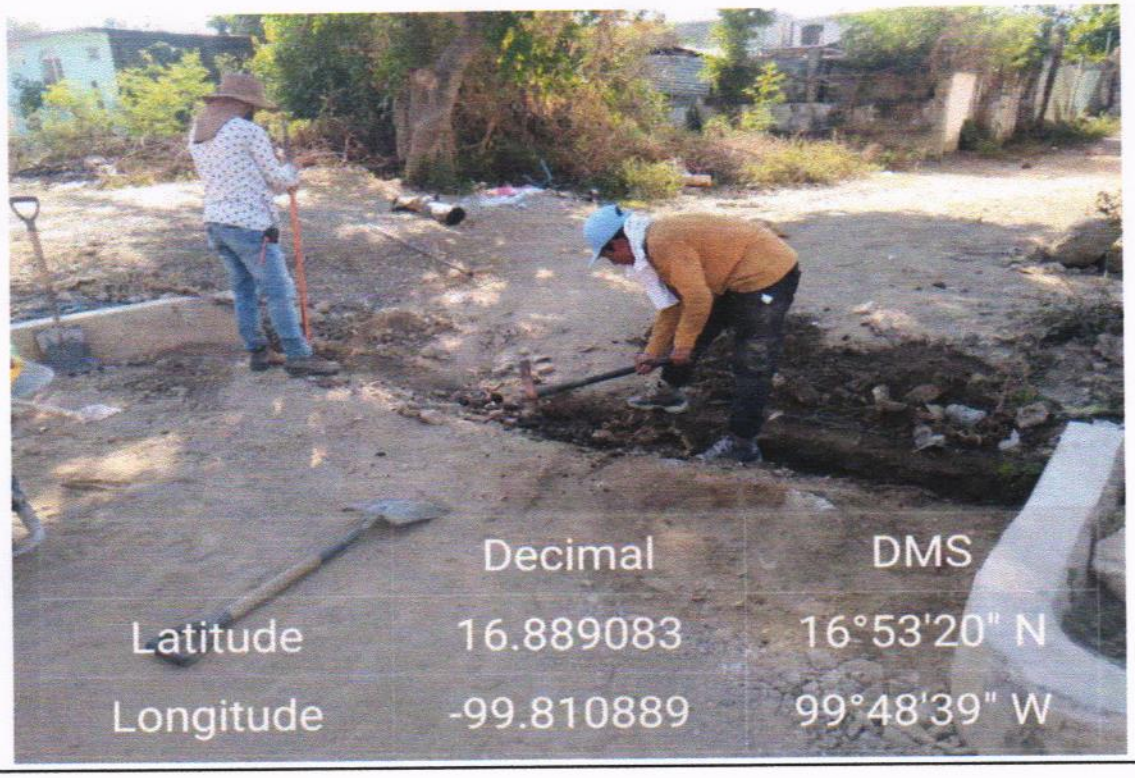


4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

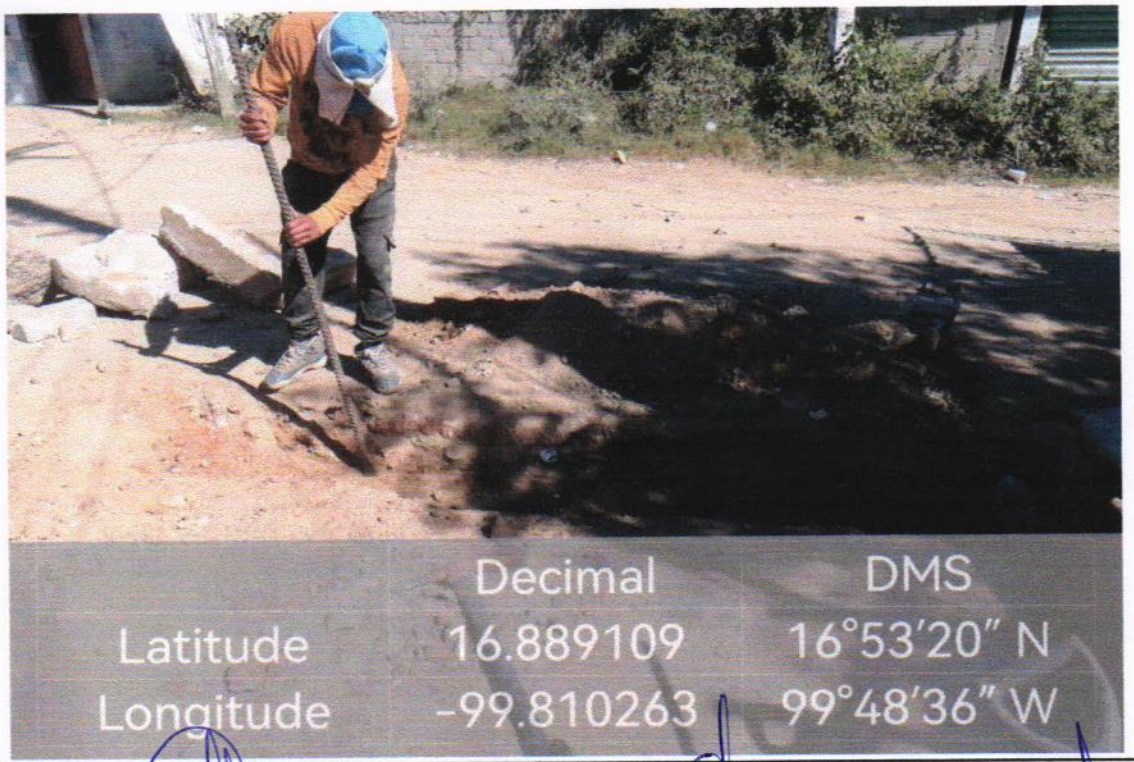
KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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.



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.

KROH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	EXCAVACION PARA GUARNICION LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00	29.02	0.50	0.30	1.00	M3	4.35	
		0+030.00	0+070.00	34.90	0.50	0.30	1.00	M3	5.24	
		0+070.00	0+100.00	34.40	0.50	0.30	1.00	M3	5.16	
		0+100.00	0+137.40	33.85	0.50	0.30	1.00	M3	5.08	
		EXCAVACION PARA GUARNICION LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00	29.95	0.50	0.30	1.00	M3	4.49	
		0+030.00	0+070.00	33.30	0.50	0.30	1.00	M3	5.00	
	GUARNICION LADO DERECHO	0+070.00	0+100.00	34.00	0.50	0.30	1.00	M3	5.10	
	L= 29.02+34.90+34.40+33.85= 132.17 M	0+100.00	0+137.40	33.69	0.50	0.30	1.00	M3	5.05	
	GUARNICION LADO IZQUIERDO	MENOS VOLUMEN DE GUARNICION								
	L= 29.95+33.30+34.00+33.69= 130.94 M	LADO DERECHO		132.17	0.18	0.30	1.00	M3	-7.14	
		LADO IZQUIERDO		130.94	0.18	0.30	1.00	M4	-7.07	
	ANCHO PROMEDIO GUARNICION									
	A1= 0.20M A2= 0.15M									
	ANCHO = ((A1+A2)/2) = (0.20+0.15)/2 = 0.18 M									
							SUBTOTAL 1	**M3**	**25.26**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	EXCAVACION PARA DENTELLONES LADO DERECHO								
		0+030.00		4.55	0.30	0.30	1.00	M3	0.41	LAS ROSAS
		0+070.00		4.12	0.30	0.30	1.00	M3	0.37	LAS MARGARITAS
		0+100.00		4.50	0.30	0.30	1.00	M3	0.41	EL PESCADOR
		0+137.40		6.10	0.30	0.30	1.00	M3	0.55	VICENTE GUERRERO
		EXCAVACION PARA DENTELLONES LADO IZQUIERDO								
		0+030.00		4.45	0.30	0.30	1.00	M3	0.40	LAS ROSAS
	DENTELLON LADO DEREHO	0+070.00		4.98	0.30	0.30	1.00	M3	0.45	LAS MARGARITAS
	L= 4.55+4.12+4.50+6.10= 19.27M	0+100.00		4.35	0.30	0.30	1.00	M3	0.39	EL PESCADOR
	DENTELLON LADO IZQUIERDO	MENOS VOLUMEN DE DENTELLON								
	L= 4.45+4.98+4.35= 13.78 M	LADO DERECHO		19.27	0.15	0.30	1.00	M3	-0.87	
		LADO IZQUIERDO		13.78	0.15	0.30	1.00	M3	-0.62	
							SUBTOTAL 2	**M3**	**1.49**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	EXCAVACION ADICIONAL PARA DESCARGAS SANITARIAS								
		0+020.00	0+030.00	2.00	1.20	0.25	1.00	M3	0.60	
		0+050.00	0+060.00	2.00	1.20	0.25	1.00	M3	0.60	
		0+070.00	0+080.00	2.00	1.20	0.25	1.00	M3	0.60	
		0+090.00	0+110.00	2.00	1.20	0.25	2.00	M3	1.20	
		MENOS TUBERIA DE 6"		LONGITUD	ÁREA DE TUB					
		0+020	0+110.00	2.00	0.02		5.00	M3	-0.20	
	LONGITUD DE EXCAVACIÓN PARA TUBERIA DE 6"									
	L=2.00*1.00= 2.00M									
	ÁREA DE TUBERIA 6"									
	A=∏XR2= ∏(0.076)^ ∏(0.006)^2= **0.02 M2**									
							SUBTOTAL 3	**M3**	**2.80**	
							SUBTOTAL 2	**M3**	**1.49**	
							SUBTOTAL 1	**M3**	**25.26**	
							TOTAL	**M3**	**29.55**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

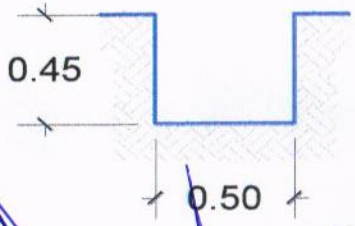
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

PLANTA GUARNICION

SECCIÓN DE CEPA PARA GUARNICIONES



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

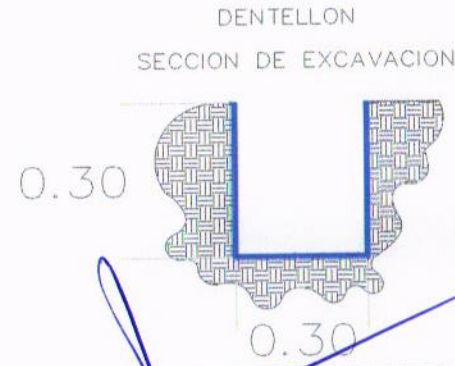
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

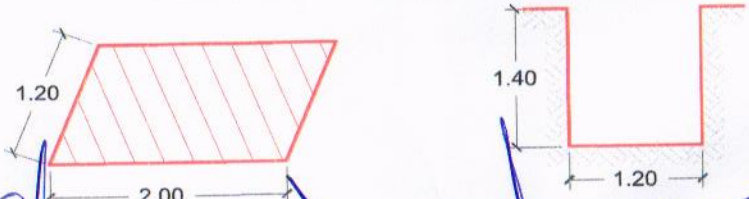
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

SECCIÓN DE CEPA PARA DESCARGA SANITARIA



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

9-0139* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

9-0139* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

MCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

9-0139* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

9-0139* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

KROH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JESE 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 3)

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.					SUBTOTAL HOJA 1		M3	82.01	
						SUBTOTAL HOJA 2		M3	17.10	
						SUBTOTAL HOJA 3		M3	9.60	
							TOTAL	**M3**	**108.71**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D	H		D*((A1+A2)/2)	
		0+000.00		6.08						
		0+010.00		5.94	6.01	10.00	0.10	M3	6.01	
		0+020.00		5.96	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+030.00		5.96	5.96	10.00	0.10	M3	5.96	
		0+040.00		5.99	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+050.00		5.96	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+060.00		5.96	5.96	10.00	0.10	M3	5.96	
		0+070.00		5.97	5.97	10.00	0.10	M3	5.97	
		0+080.00		5.92	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+090.00		5.94	5.93	10.00	0.10	M3	5.93	
		0+100.00		6.02	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+110.00		5.95	5.99	10.00	0.10	M3	5.99	
		0+120.00		5.95	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+130.00		5.94	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+137.40		6.10	6.02	7.40	0.10	M3	4.45	
							SUBTOTAL 1	**M3**	**82.01**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

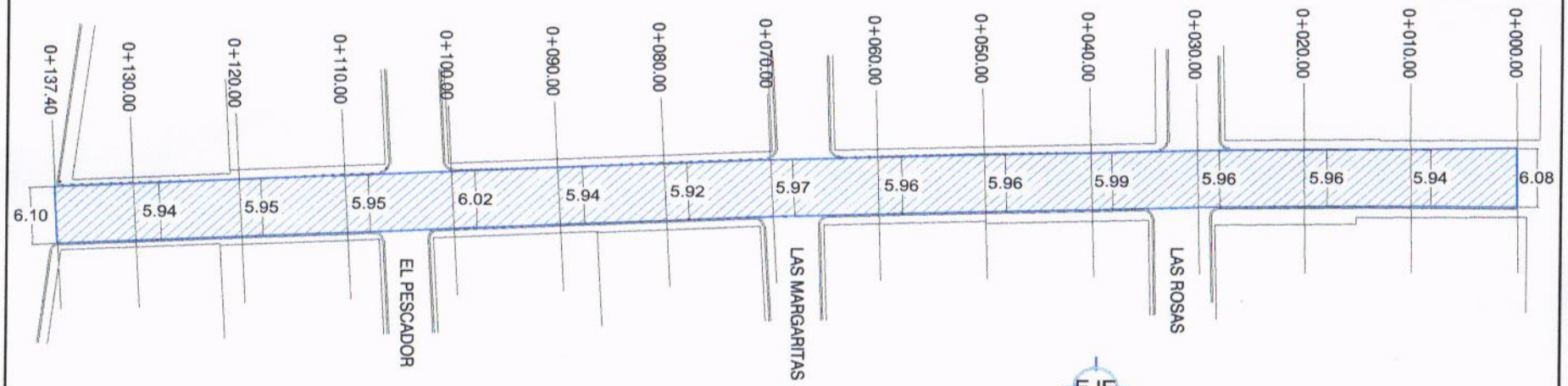
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

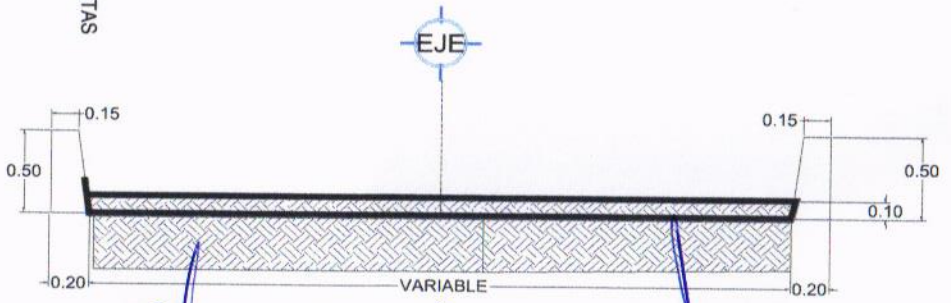
C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

PLANTA VIALIDAD





SECCION DE RELLENO

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**

UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**

CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**

No. DE OBRA:	MAJ-/409
TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN
FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD

ESTADO:	GUERRERO
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	BANQUETA LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00	0.84	29.90	0.10	1.00	M3	2.51	
		0+030.00	0+070.00	0.72	16.44	0.10	1.00	M3	1.18	
		0+070.00	0+100.00	0.60	34.40	0.10	1.00	M3	2.06	
		0+100.00	0+137.40	0.67	30.00	0.10	1.00	M3	2.01	
		0+137.40	0+137.40	0.91	1.47	0.10	1.00	M3	0.13	
		BANQUETA LADO IZQUIERDO								
	ANCHOS PROMEDIO:	0+000.00	0+030.00	0.75	13.00	0.10	1.00	M3	0.98	
	BANQUETA LADO DERECHO	0+000.00	0+030.00	0.97	17.44	0.10	1.00	M3	1.69	
	A=(0.75+0.73+0.80+0.95+0.95)/5= 0.84 M	0+030.00	0+070.00	0.93	31.06	0.10	1.00	M3	2.89	
	A=(0.76+0.65+0.75)/3= 0.72 M	0+070.00	0+100.00	0.79	31.24	0.10	1.00	M3	2.47	
	A=(0.60+0.60+0.60+0.60)/4= 0.60 M	0+100.00	0+137.40	0.67	31.12	0.10	1.00	M3	2.09	
	A=(0.39+0.77+0.86)/3= 0.67 M									
		MENOS VOLUMEN DE ESCALONES								
		0+060.00	0+070.00	1.50	0.59	0.10	1.00	M3	-0.09	
		0+060.00	0+070.00	2.25	0.59	0.10	1.00	M3	-0.13	
	BANQUETA LADO IZQUIERDO									
	A=(0.65+0.84)/2= 0.75 M	MENOS VOLUMEN DE REGISTROS								
	A=(0.83+1.10)/= 0.97 M	0+000.00	0+137.40	0.90	0.70	0.10	11.00	M3	-0.69	
	A=(0.84+0.92+1.08+0.87)/4= 0.93 M									
	A=(0.72+0.80+0.80+0.85)/4= 0.79 M									
	A=(0.52+0.77+0.65+0.73)/4= 0.67 M									
							SUBTOTAL 2	**M3**	**17.10**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

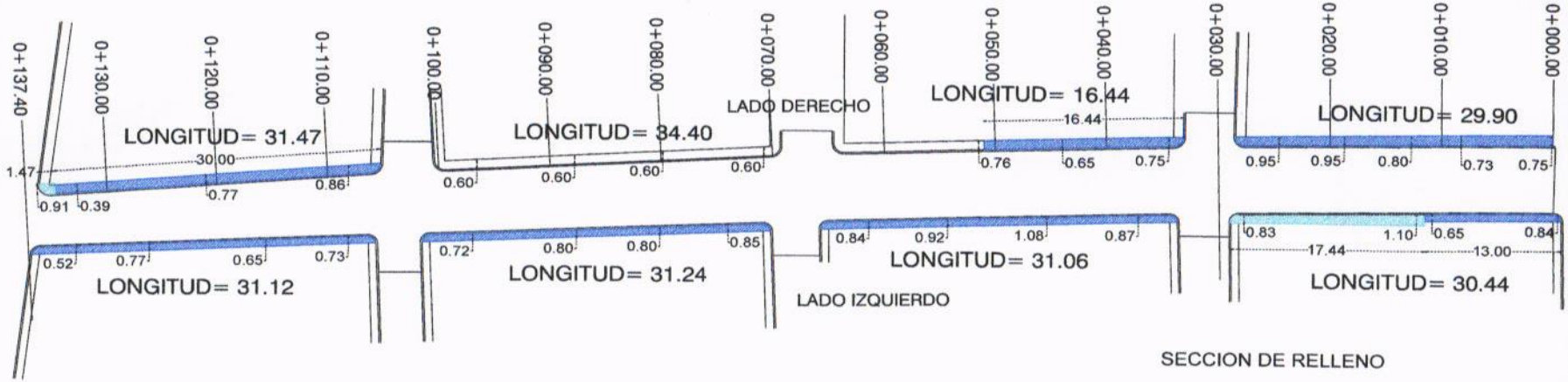
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

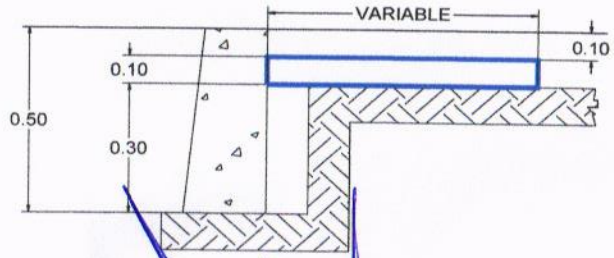
C R O Q U I S

9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

PLANTA DE BANQUETAS



SECCION DE RELLENO



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ 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

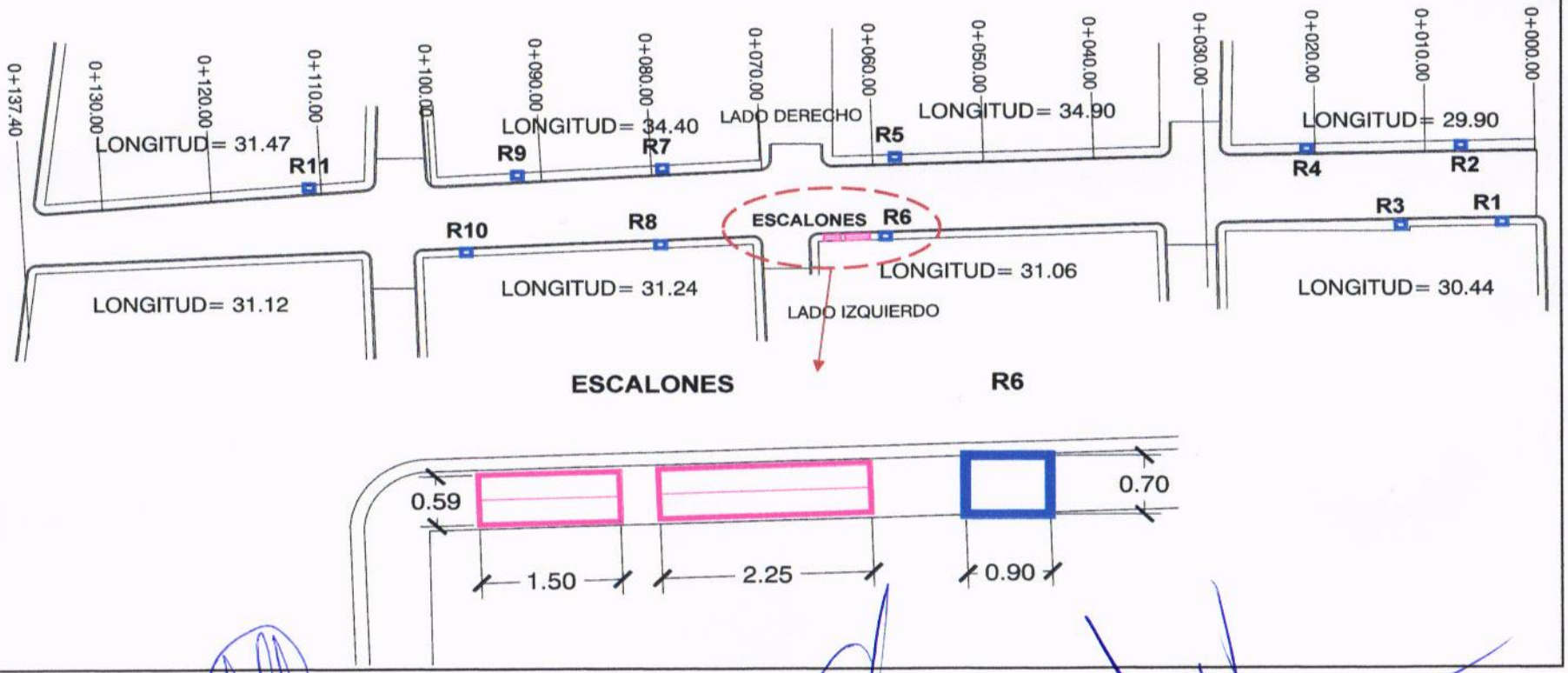
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

PLANTA DE BANQUETAS



KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	EXCAVACION ADICIONAL PARA DESCARGAS SANITARIAS								
		0+020.00	0+030.00	2.00	1.20	0.80	1.00	M3	1.92	
		0+050.00	0+060.00	2.00	1.20	0.80	1.00	M3	1.92	
		0+070.00	0+080.00	2.00	1.20	0.80	1.00	M3	1.92	
		0+090.00	0+110.00	2.00	1.20	0.80	2.00	M3	3.84	
							SUBTOTAL 3	**M3**	**9.60**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

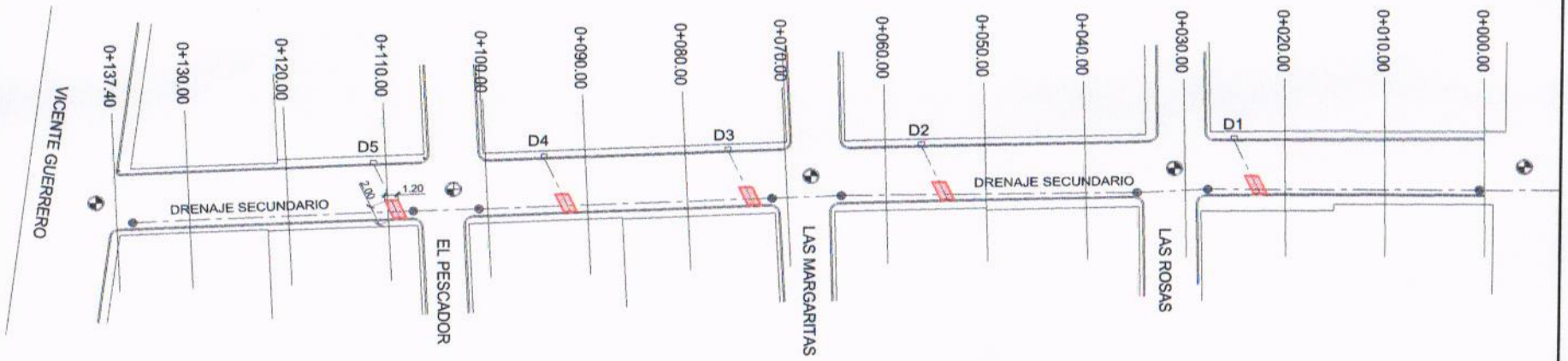
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



SECCIÓN DE CEPA PARA DESCARGA SANITARIA

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

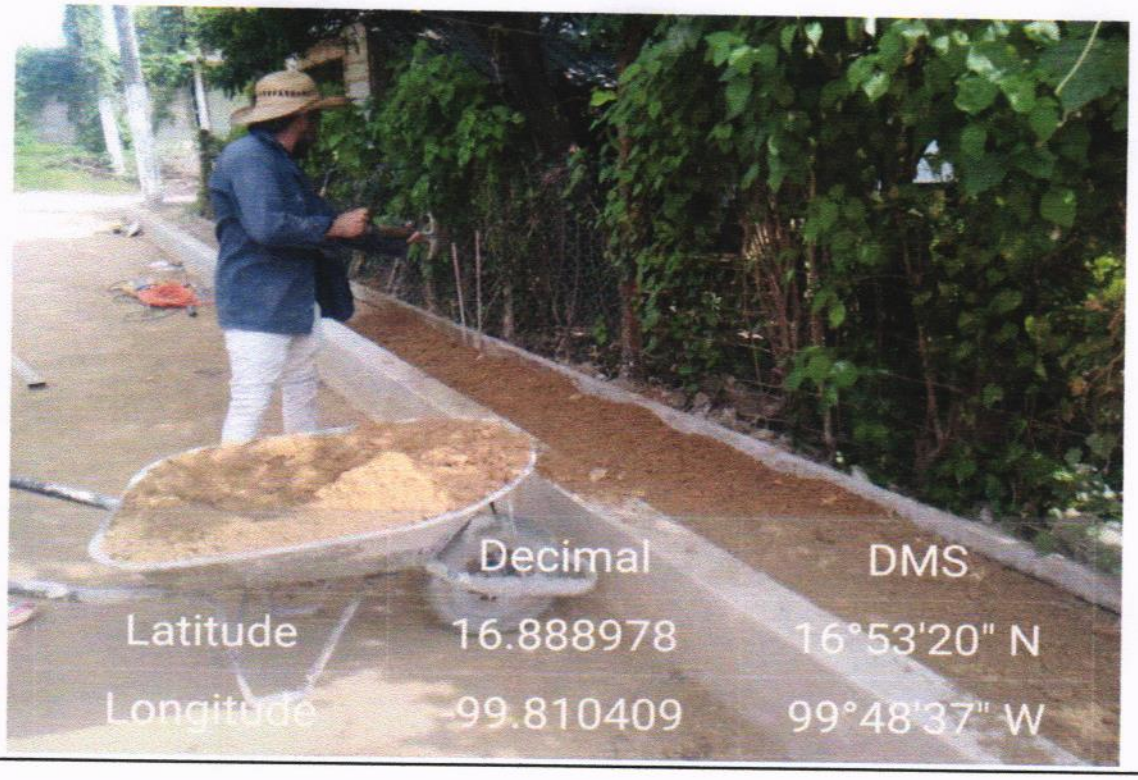
ING. GERARDO SATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

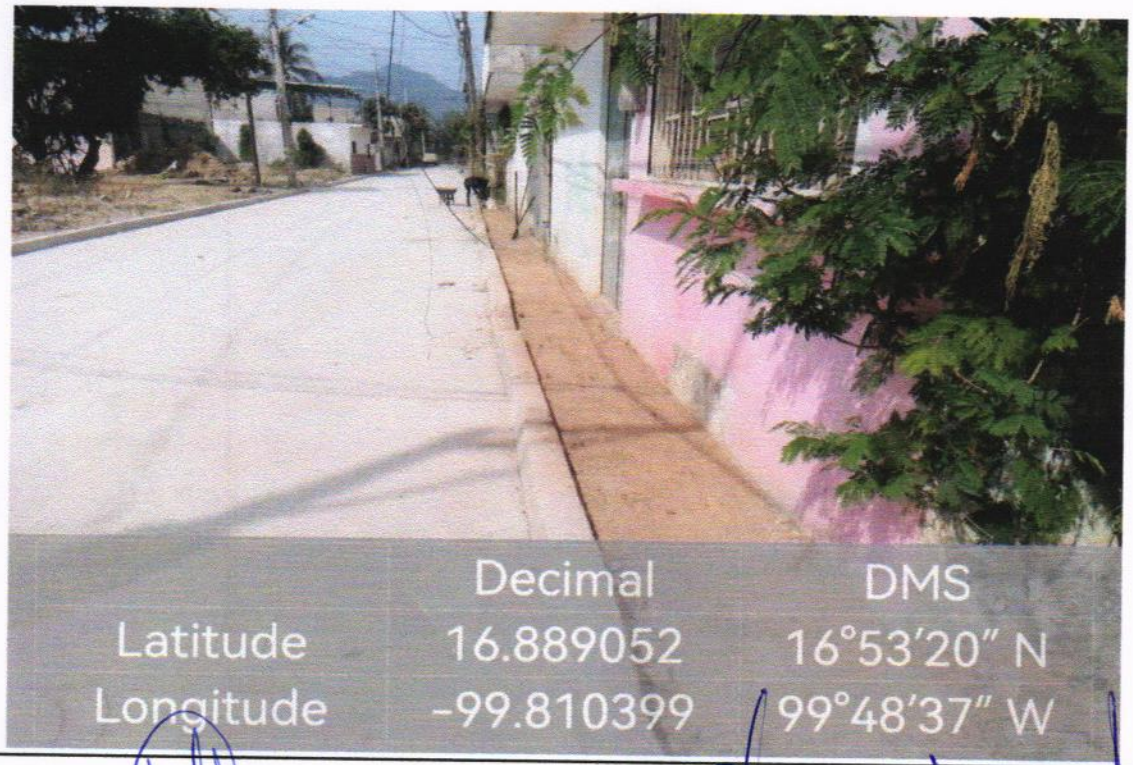
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

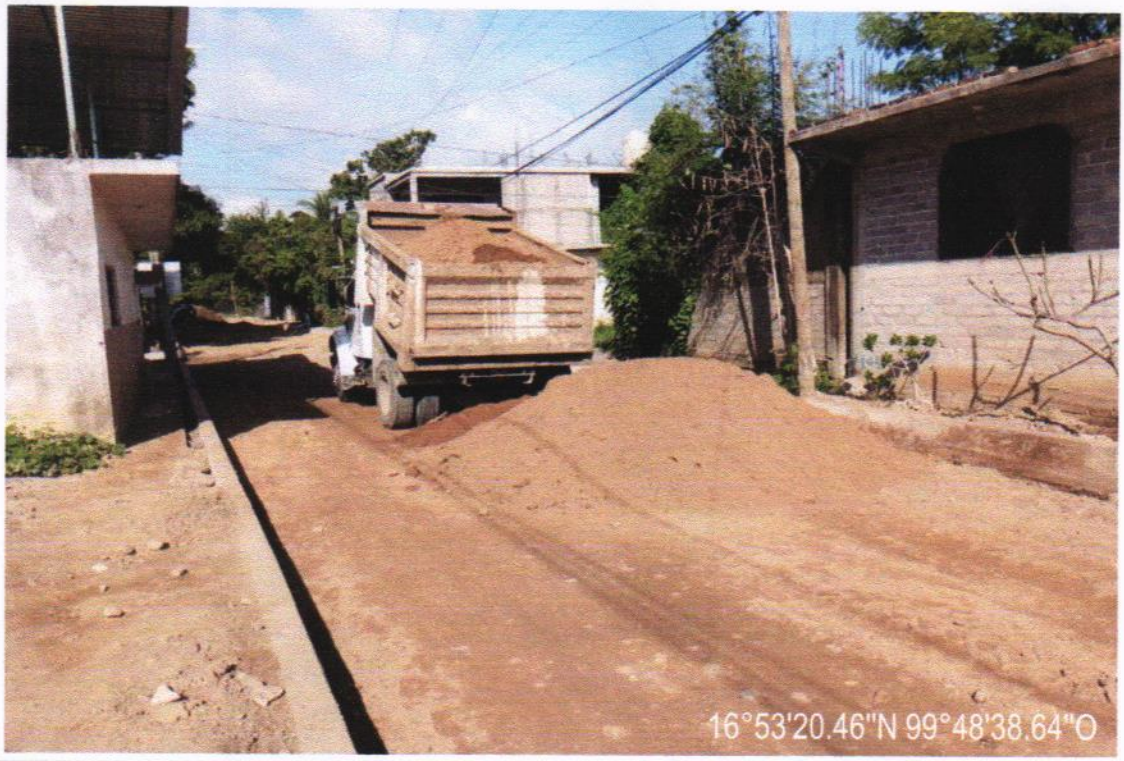


9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

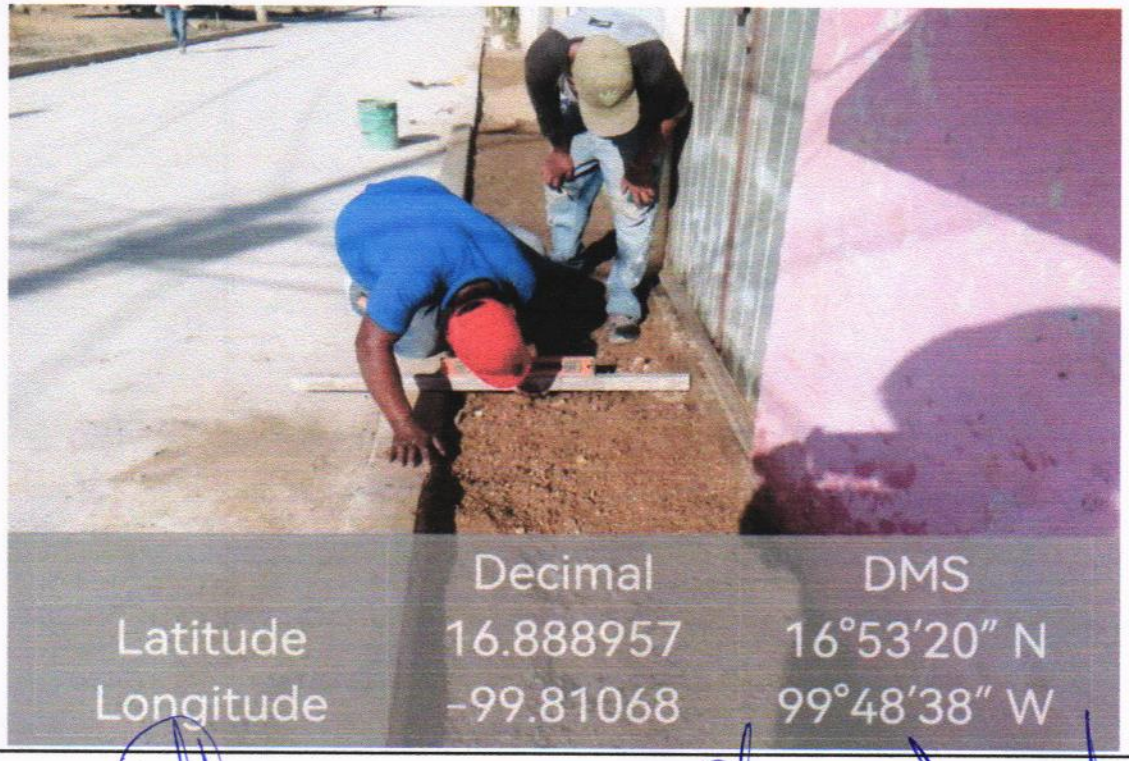
KROL, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	SILLETAS								
		0+020.00	0+030.00				1.00	PZA	1.00	
		0+050.00	0+060.00				1.00	PZA	1.00	
		0+070.00	0+100.00				2.00	PZA	2.00	
		0+110.00	0+120.00				1.00	PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**5.00**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ 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

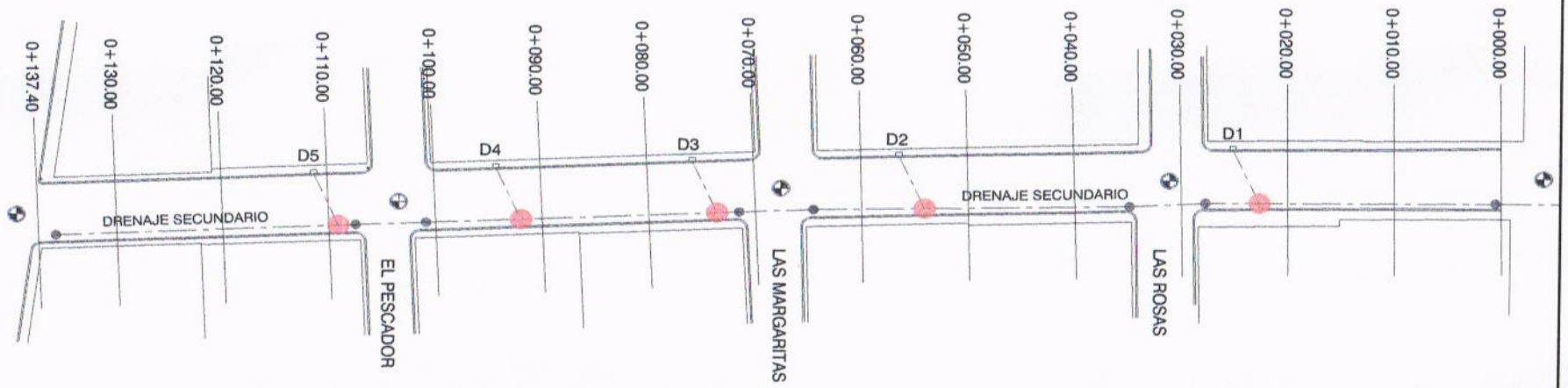
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

PLANTA DESCARGAS SANITARIAS Y SILLETAS



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

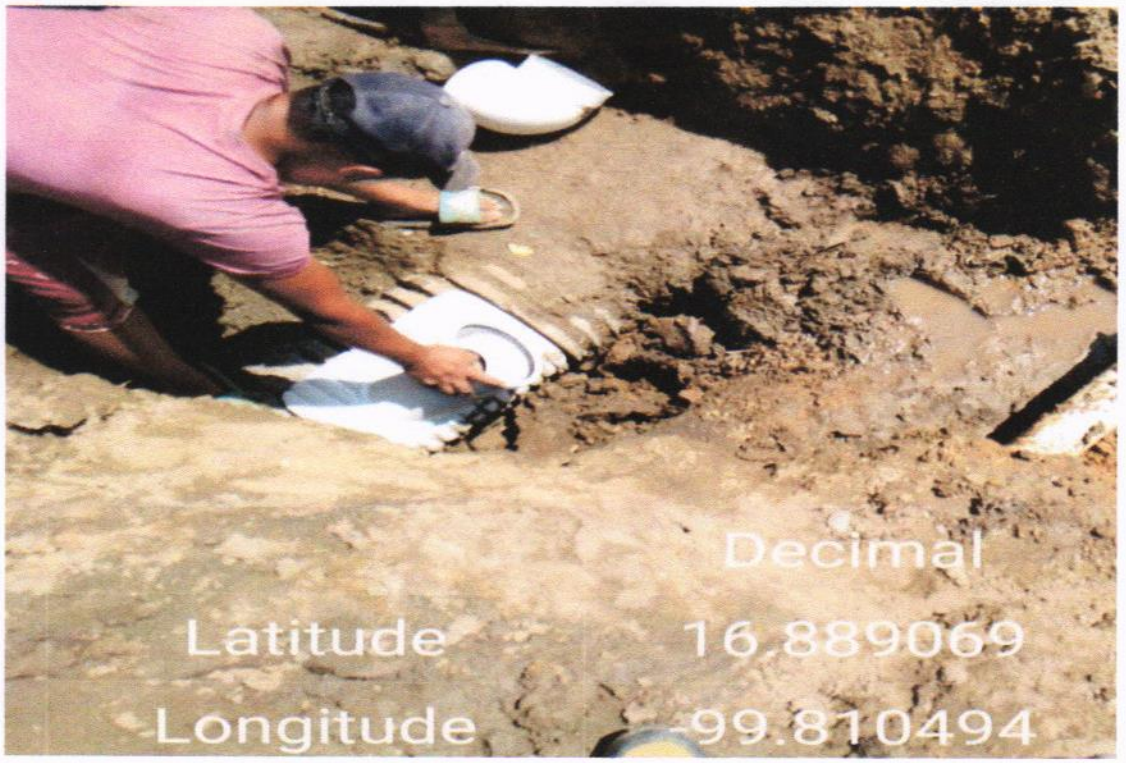
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

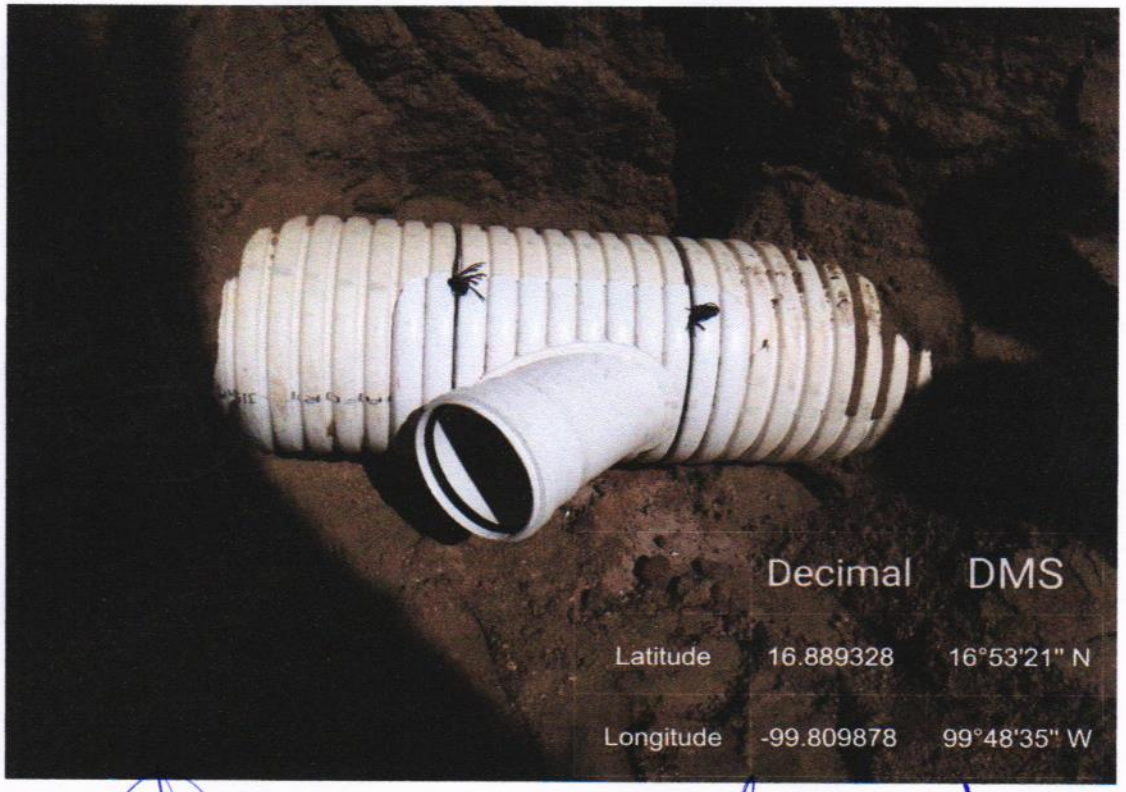
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.



SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.									
		0+030.00	0+060.00				1.00	PZA	1.00	P.V. 11
		0+060.00	0+070.00				1.00	PZA	1.00	P.V. 14
		0+100.00	0+110.00				1.00	PZA	1.00	P.V. 17
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

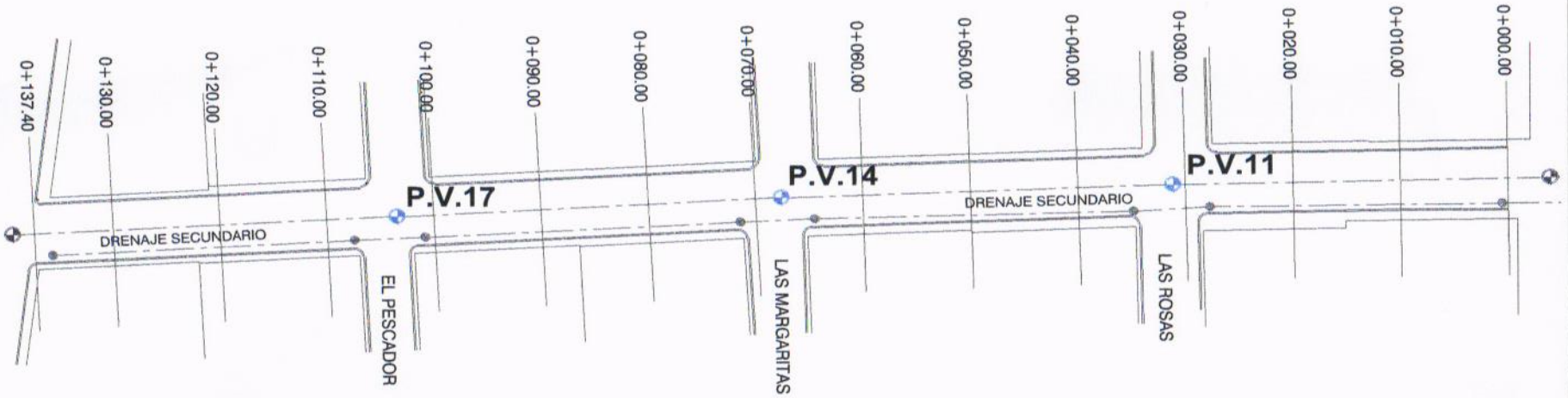
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

PLANTA POZOS DE VISITA



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

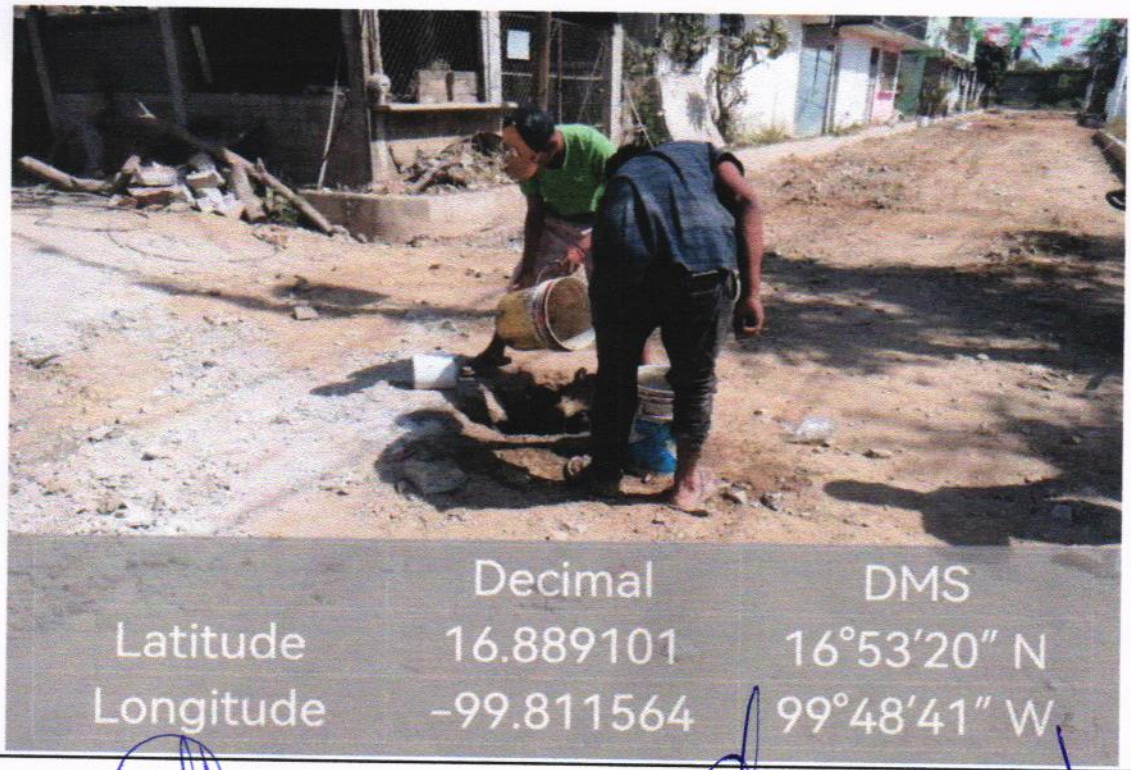
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.



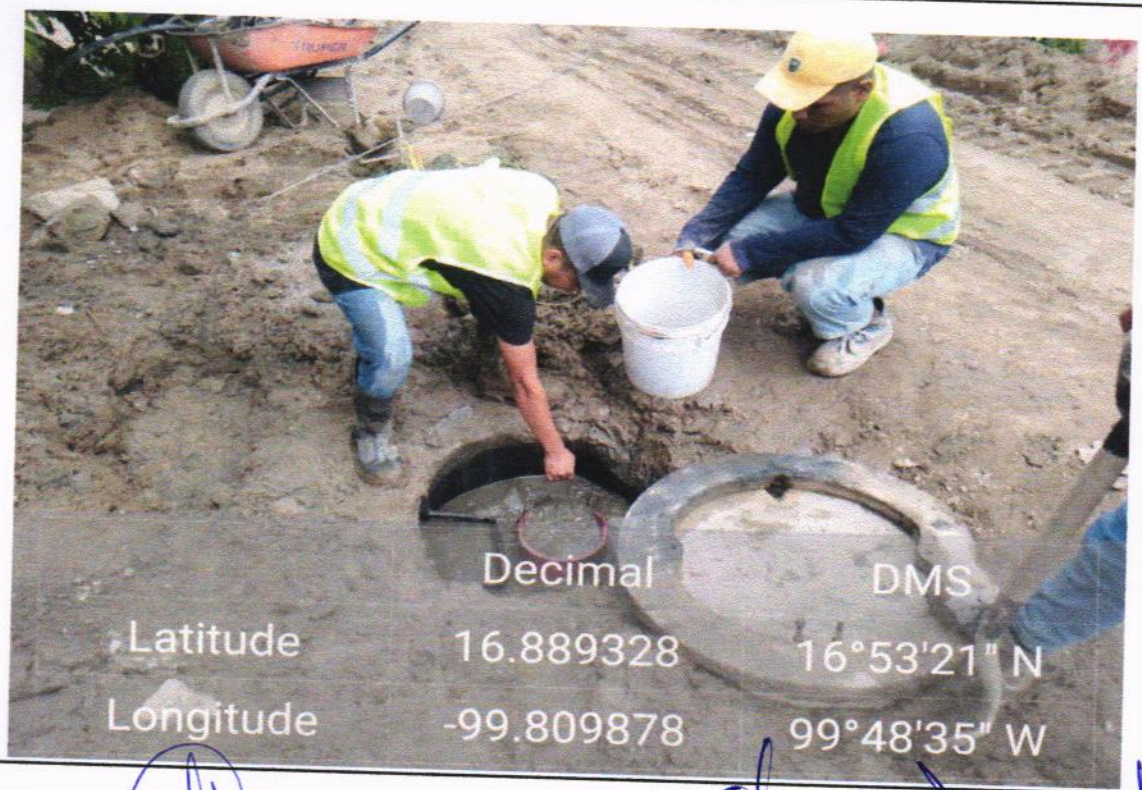
DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.



DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

KRCN, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
26-0387	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.	REGISTROS								
		0+000.00	0+030.00				3.00	PZA	3.00	R1, R2, R3
		0+050.00	0+060.00				1.00	PZA	1.00	R4
		0+060.00	0+70.00				1.00	PZA	1.00	R5
		0+110.00	0+120.00				1.00	PZA	1.00	R6
							TOTAL	**PZA**	**6.00**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

C R O Q U I S

26-0387 RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.

PLANTA REGISTROS

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

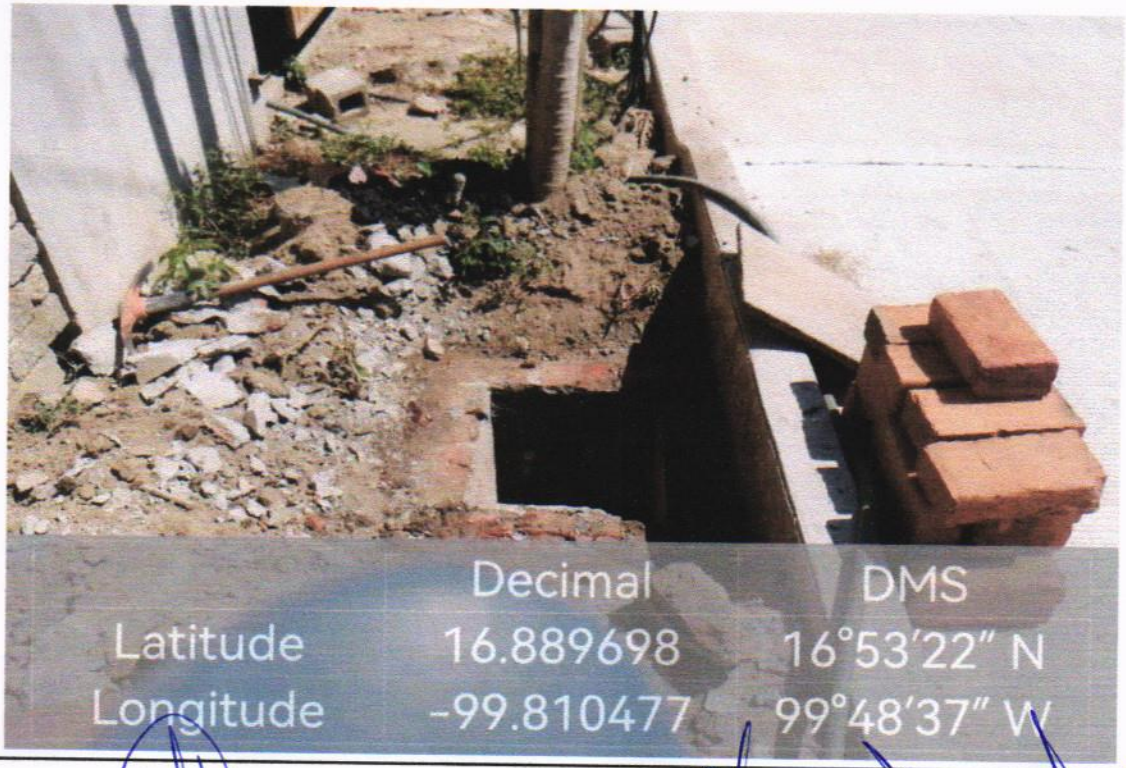
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

26-0387 RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.

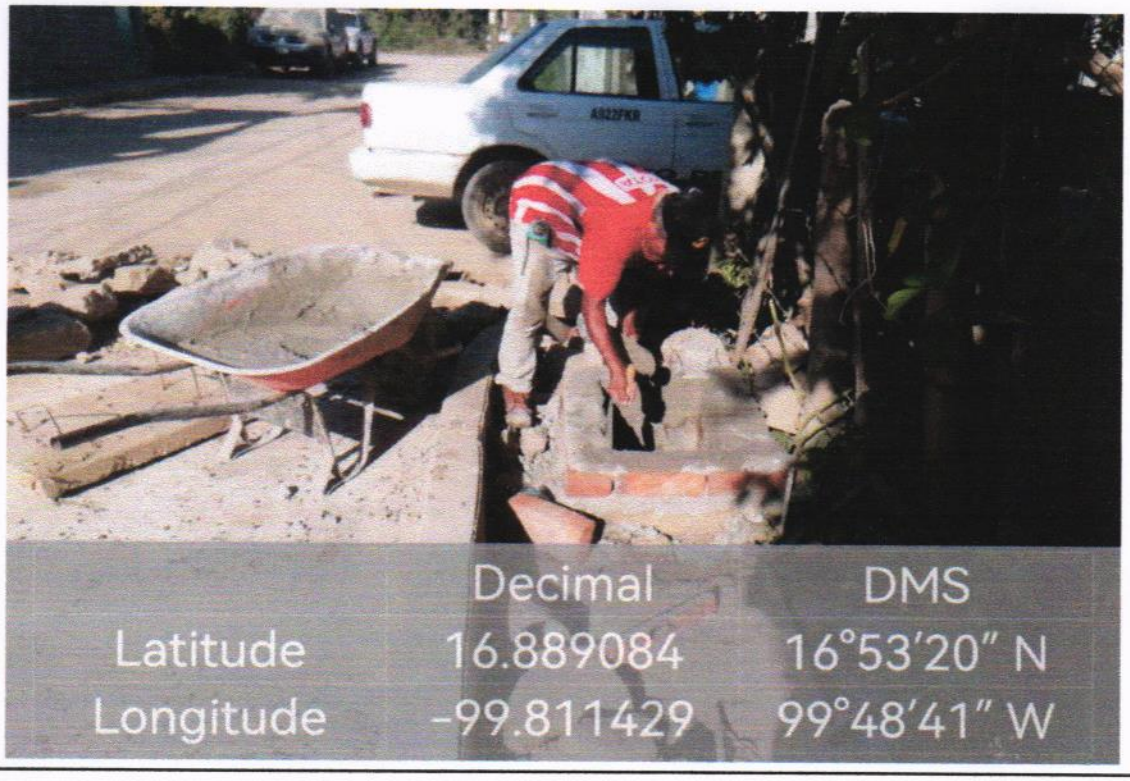


26-0387 RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.

KRECH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0387 RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.

26-0387 RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.

KRGH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	POZOS DE VISITA								
		0+020.00	0+137.40				1.00	PZA	1.00	P.V.2
							1.00	PZA	1.00	P.V.3
							1.00	PZA	1.00	P.V.4
							1.00	PZA	1.00	P.V.5
							1.00	PZA	1.00	P.V.6
							1.00	PZA	1.00	P.V.7
							1.00	PZA	1.00	P.V.8
							1.00	PZA	1.00	P.V.9
							1.00	PZA	1.00	P.V.10
							1.00	PZA	1.00	P.V.11
							TOTAL	**PZA**	**10.00**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

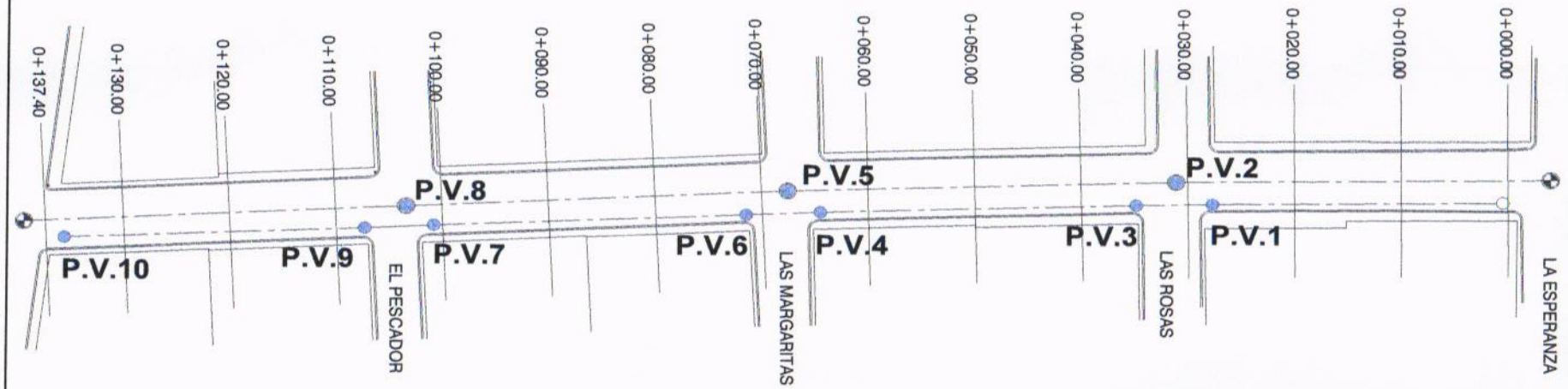
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**		TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**		FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

RENPOVIS RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PLANTA POZOS DE VISITA



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

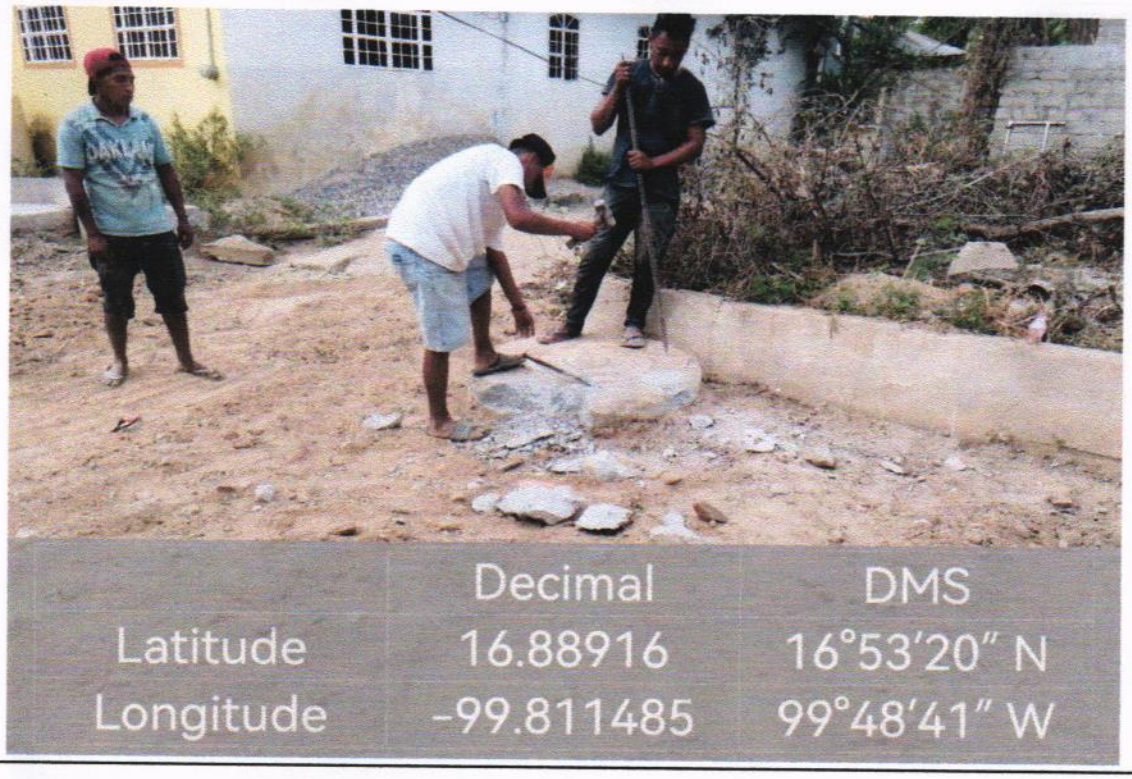
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

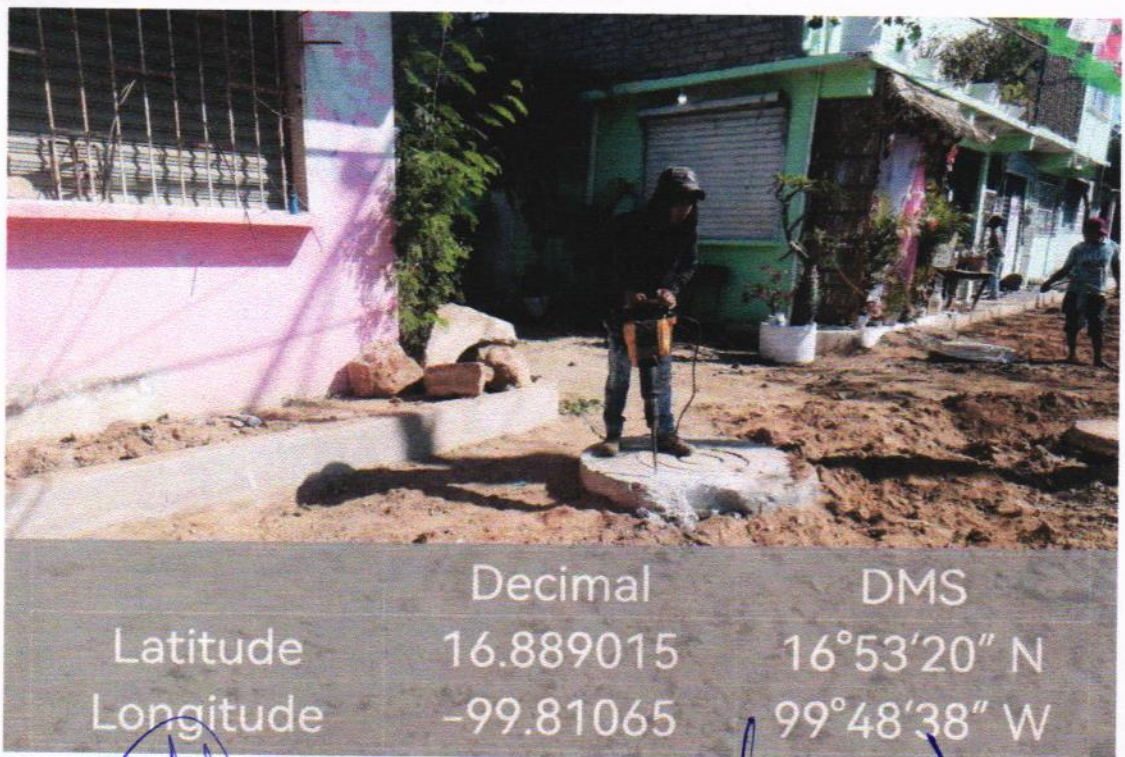
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



RENPOVIS RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.



RENPOVIS RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
37-05799P	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	POZOS DE VISITA								
		0+020.00	0+030.00				1.00	PZA	1.00	P.V.2
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ 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

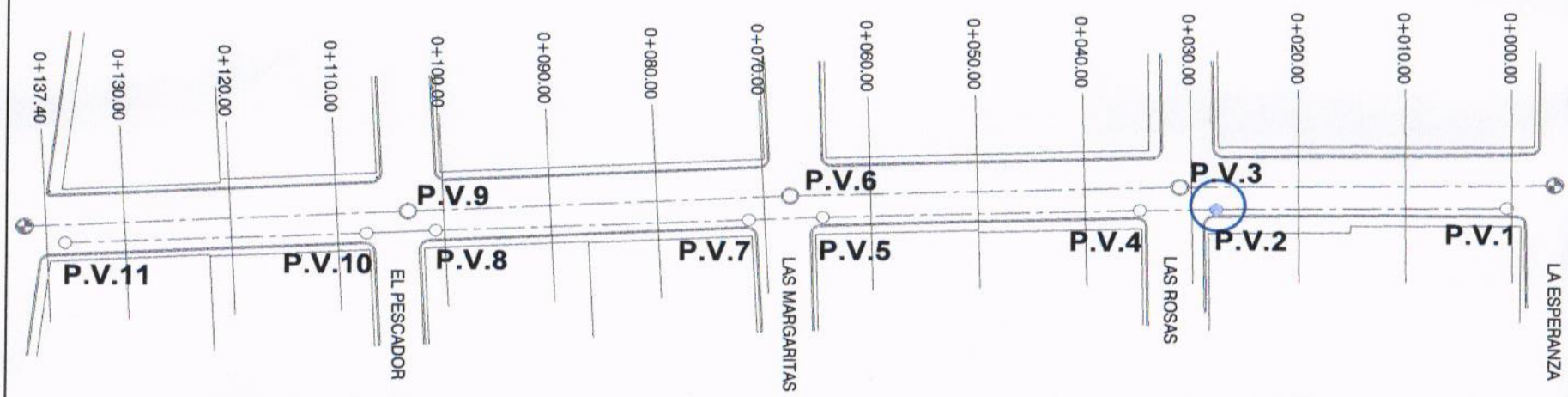
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**		TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**		FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

37-05799P SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PLANTA POZOS DE VISITA



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

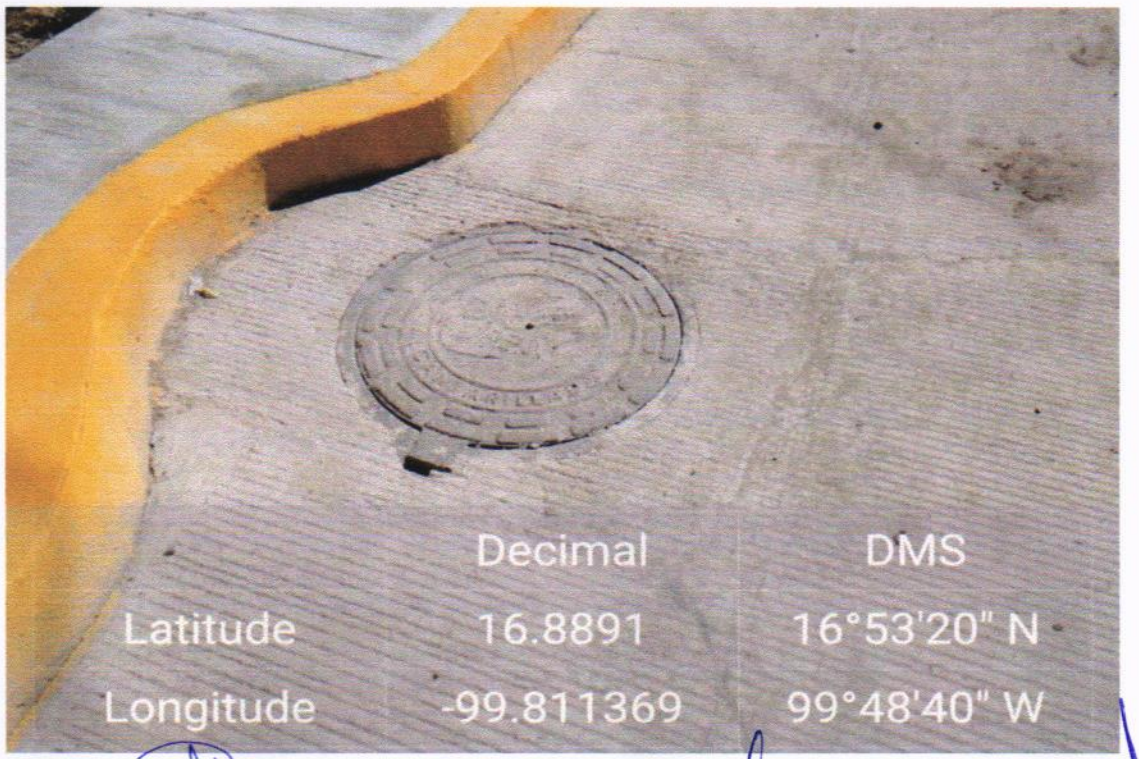
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

37-05799P SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



37-05799P SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.									
		APERTURA 1				SUBTOTAL HOJA 1		M3	16.21	
		APERTURA RETRABAJOS				SUBTOTAL HOJA 2		M3	82.01	
							TOTAL	M3	98.22	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

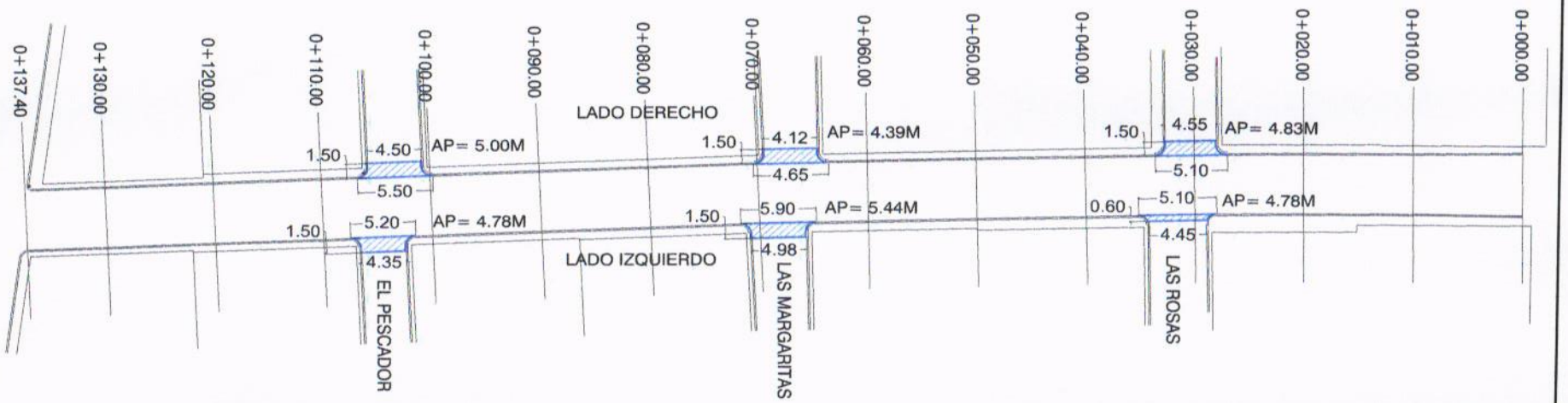
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

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

PLANTA VIALIDAD BOCA CALLES



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D	H		D*((A1+A2)/2)	
		0+000.00		6.08						
		0+010.00		5.94	6.01	10.00	0.10	M3	6.01	
		0+020.00		5.96	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+030.00		5.96	5.96	10.00	0.10	M3	5.96	
		0+040.00		5.99	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+050.00		5.96	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+060.00		5.96	5.96	10.00	0.10	M3	5.96	
		0+070.00		5.97	5.97	10.00	0.10	M3	5.97	
		0+080.00		5.92	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+090.00		5.94	5.93	10.00	0.10	M3	5.93	
		0+100.00		6.02	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+110.00		5.95	5.99	10.00	0.10	M3	5.99	
		0+120.00		5.95	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+130.00		5.94	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+137.40		6.10	6.02	7.40	0.10	M3	4.45	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

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

PLANTA VIALIDAD

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

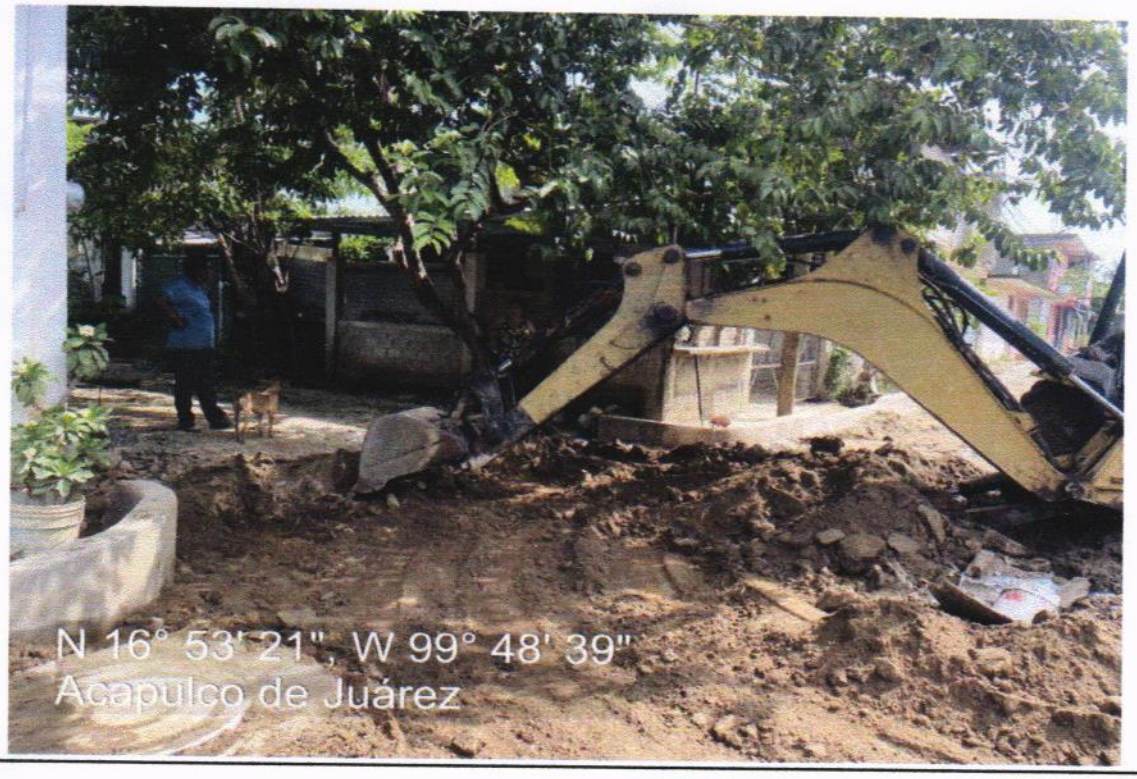
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

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

KOCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

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

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	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 3)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.									
		AFINE 1					SUBTOTAL 1	M2	859.69	
		AFINE RETRABAJOS					SUBTOTAL 2	M2	859.69	
							TOTAL	**M2**	**1,719.38**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D	H	D*((A1+A2)/2)		
		0+000.00		6.08						
		0+010.00		5.94	6.01	10.00		M2	60.10	
		0+020.00		5.96	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+030.00		5.96	5.96	10.00		M2	59.60	
		0+040.00		5.99	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+050.00		5.96	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+060.00		5.96	5.96	10.00		M2	59.60	
		0+070.00		5.97	5.97	10.00		M2	59.70	
		0+080.00		5.92	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+090.00		5.94	5.93	10.00		M2	59.30	
		0+100.00		6.02	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+110.00		5.95	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+120.00		5.95	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+130.00		5.94	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+137.40		6.10	6.02	7.40		M2	44.55	
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	4.83	1.50			M2	7.25	
		0+060.00	0+070.00	4.39	1.50			M2	6.59	
		0+100.00	0+110.00	5.00	1.50			M2	7.50	
		BOCACALLES LADO IZQUIERDO								
		0+020.00	0+040.00	4.78	0.60			M2	2.87	
		0+060.00	0+070.00	5.44	1.50			M2	8.16	
		0+100.00	0+110.00	4.78	1.50			M2	7.17	
							SUBTOTAL 1	**M2**	**859.69**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

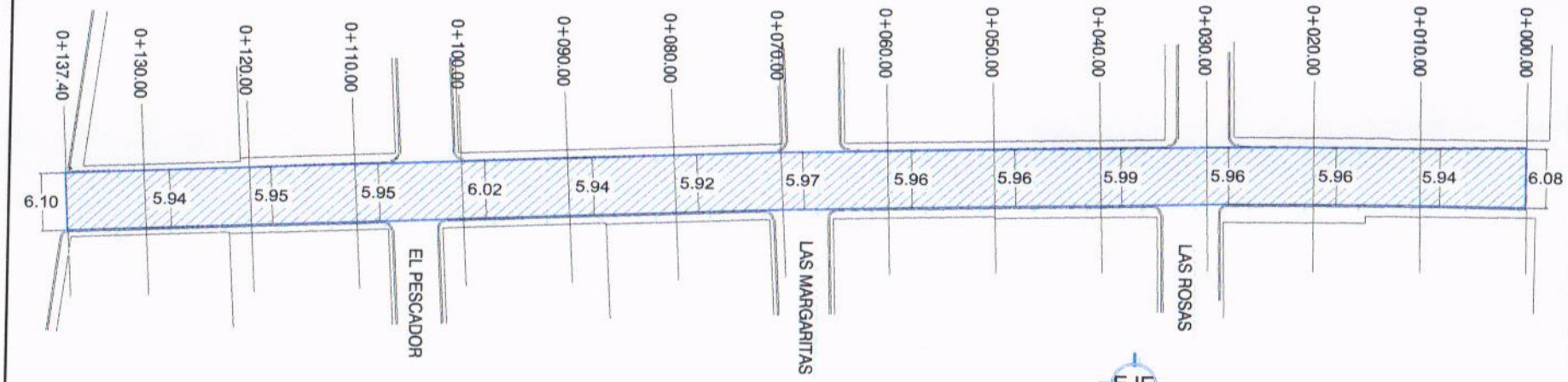
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

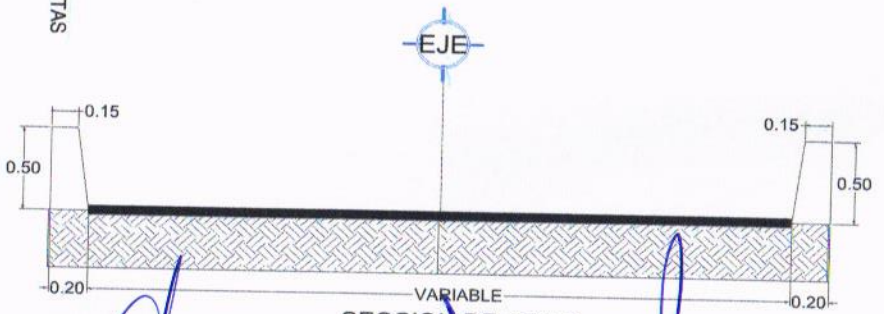
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.

PLANTA VIALIDAD





SECCION DE AFINE

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ 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 3)

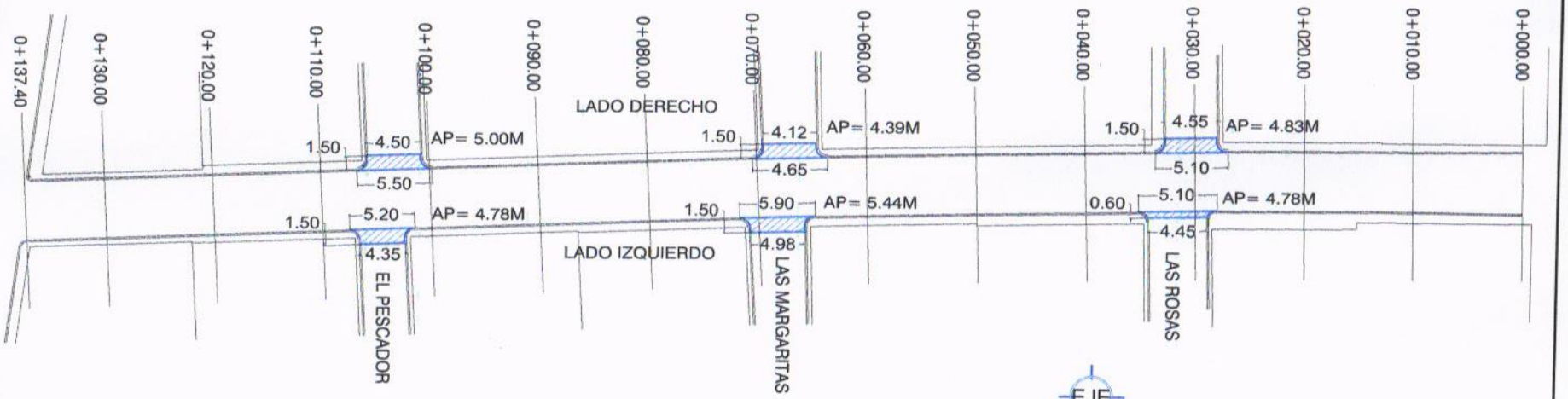
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

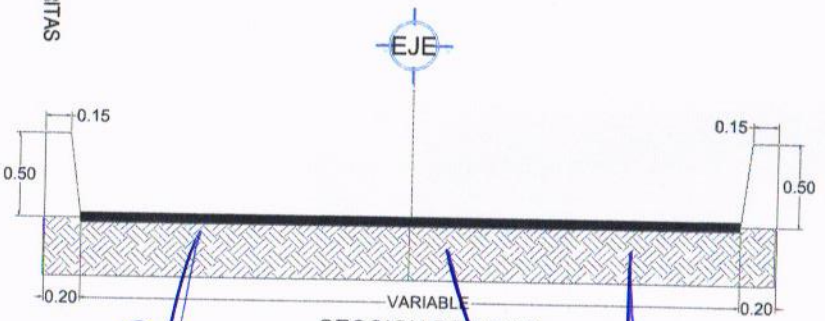
C R O Q U I S

31-0454

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.

PLANTA BOCA CALLES





SECCION DE AFINE

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D	H		D*((A1+A2)/2)	
		0+000.00		6.08						
		0+010.00		5.94	6.01	10.00		M2	60.10	
		0+020.00		5.96	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+030.00		5.96	5.96	10.00		M2	59.60	
		0+040.00		5.99	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+050.00		5.96	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+060.00		5.96	5.96	10.00		M2	59.60	
		0+070.00		5.97	5.97	10.00		M2	59.70	
		0+080.00		5.92	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+090.00		5.94	5.93	10.00		M2	59.30	
		0+100.00		6.02	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+110.00		5.95	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+120.00		5.95	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+130.00		5.94	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+137.40		6.10	6.02	7.40		M2	44.55	
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	4.83	1.50			M2	7.25	
		0+060.00	0+070.00	4.39	1.50			M2	6.59	
		0+100.00	0+110.00	5.00	1.50			M2	7.50	
		BOCACALLES LADO IZQUIERDO								
		0+020.00	0+040.00	4.78	0.60			M2	2.87	
		0+060.00	0+070.00	5.44	1.50			M2	8.16	
		0+100.00	0+110.00	4.78	1.50			M2	7.17	
							SUBTOTAL 2	**M2**	**859.69**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

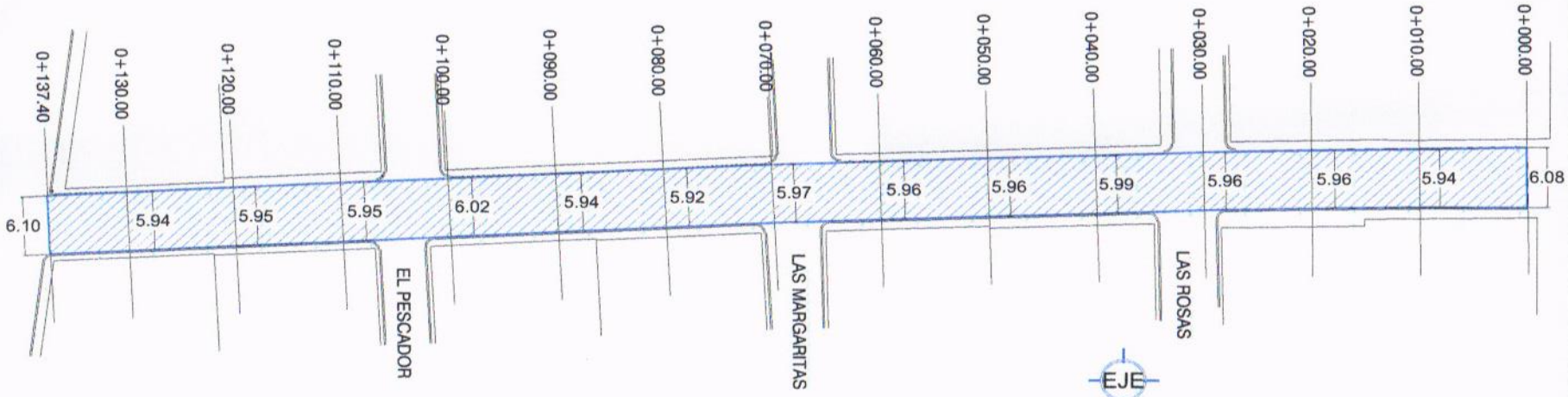
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.

PLANTA VIALIDAD



SECCION DE AFINE

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

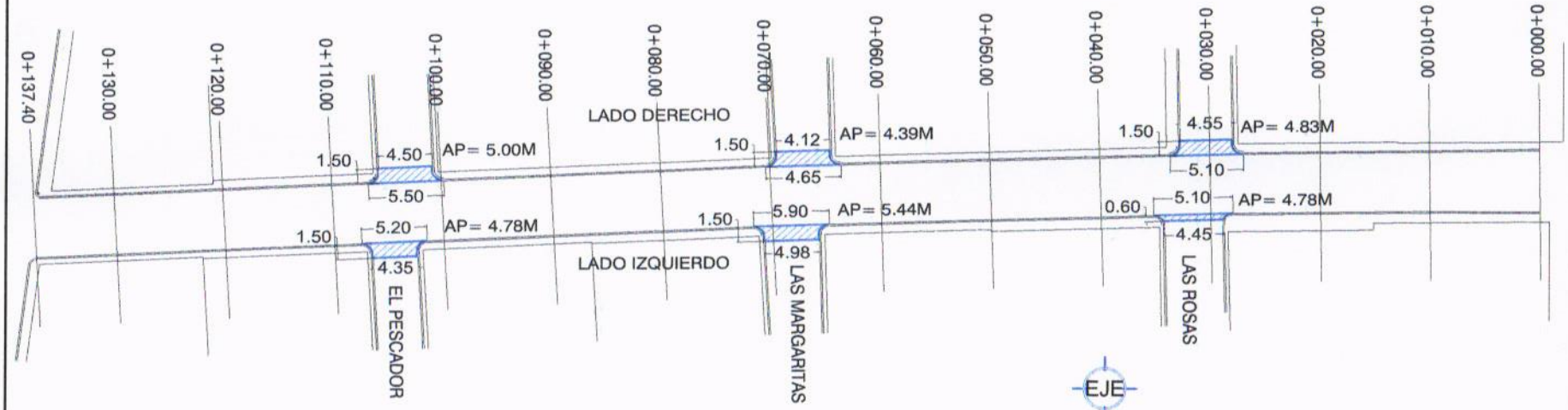
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

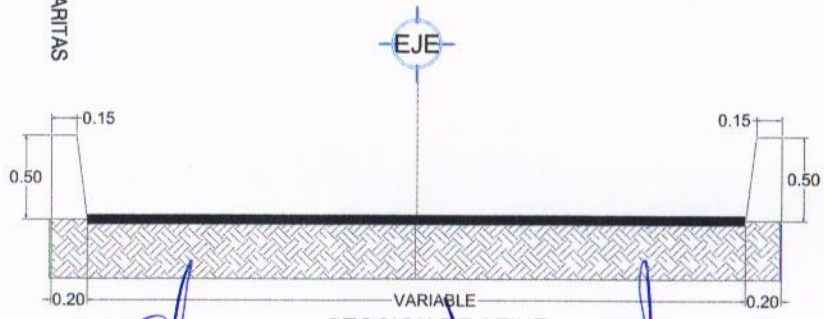
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.

PLANTA BOCA CALLES





SECCION DE AFINE

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

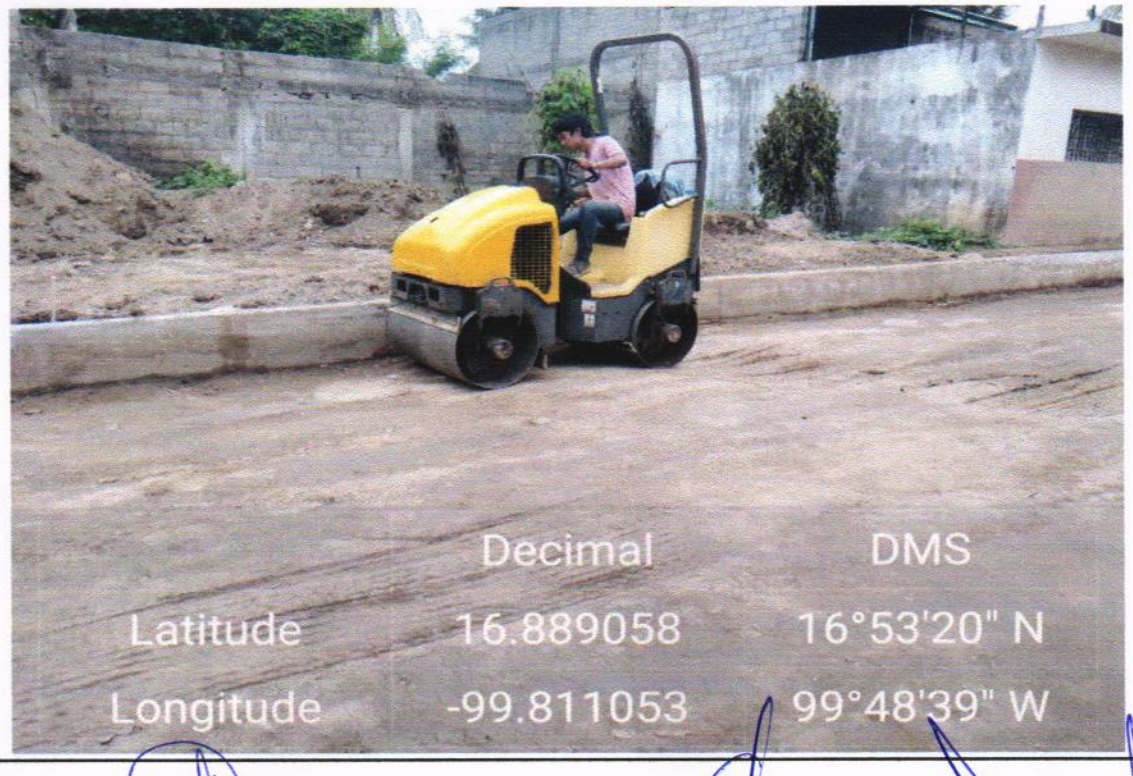
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.

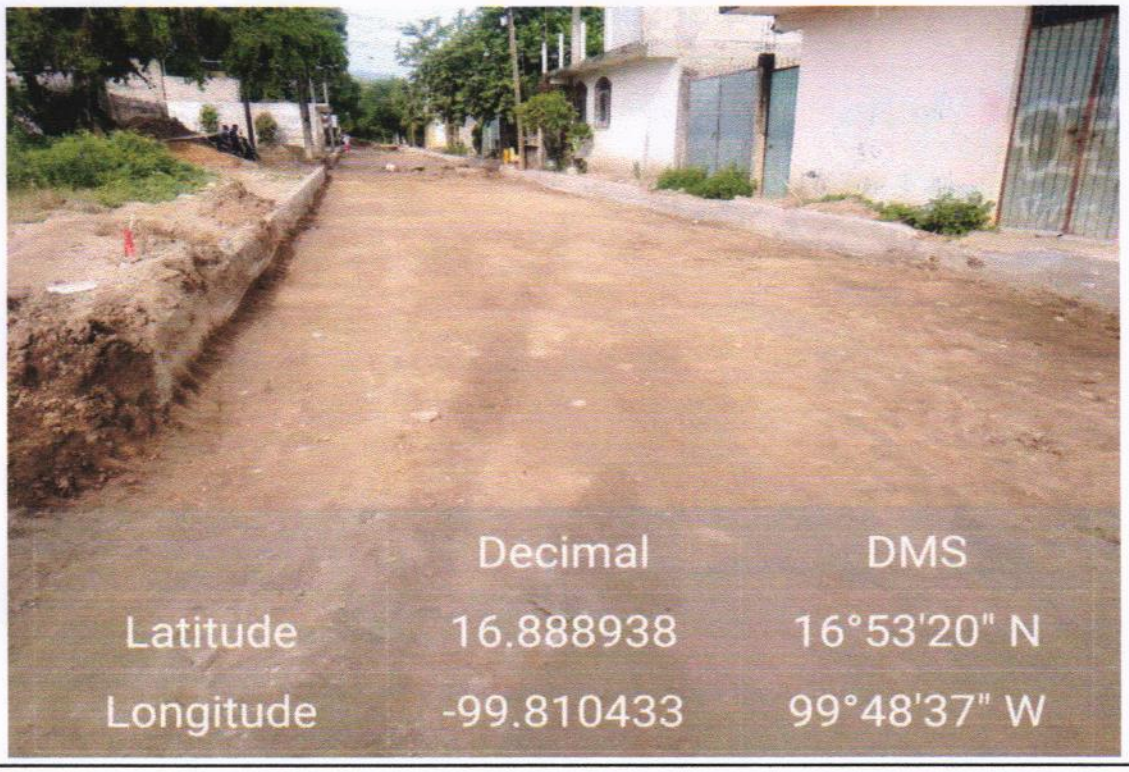


31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.

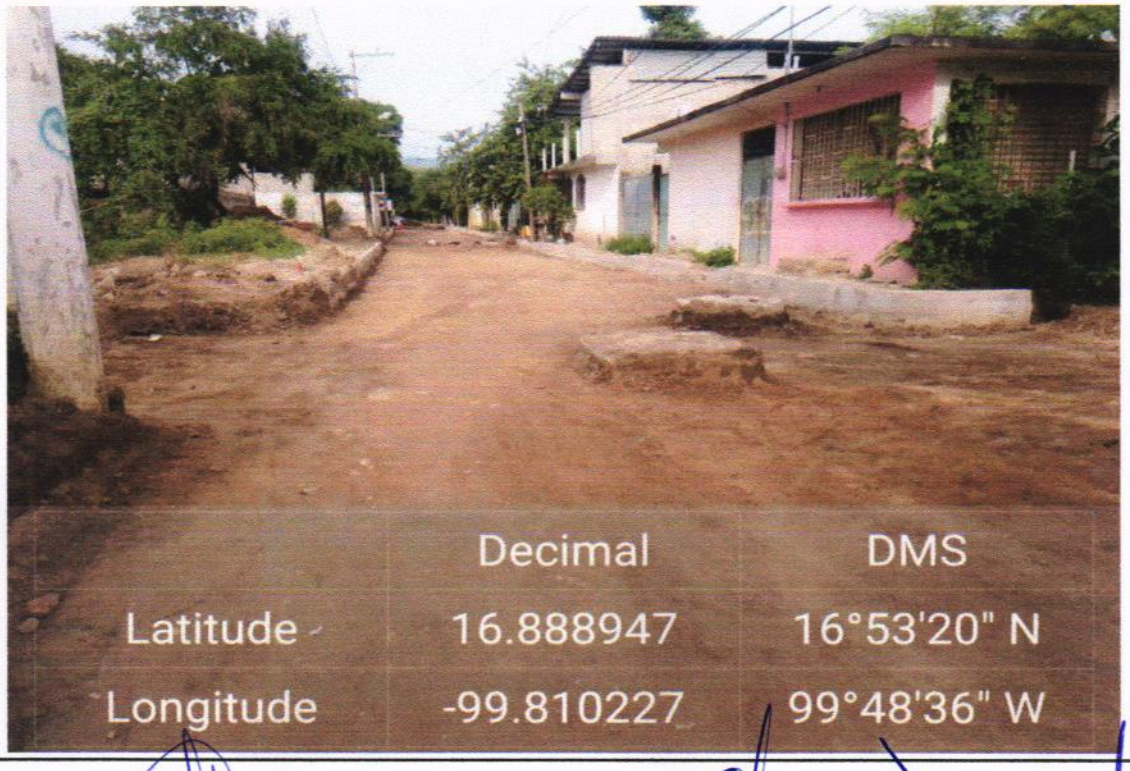
KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.



31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D	H		D*((A1+A2)/2)	
		0+000.00		6.08						
		0+010.00		5.94	6.01	10.00	0.20	M2	12.02	
		0+020.00		5.96	5.95	10.00	0.20	M2	11.90	
		0+030.00		5.96	5.96	10.00	0.20	M2	11.92	
		0+040.00		5.99	5.98	10.00	0.20	M2	11.96	
		0+050.00		5.96	5.98	10.00	0.20	M2	11.96	
		0+060.00		5.96	5.96	10.00	0.20	M2	11.92	
		0+070.00		5.97	5.97	10.00	0.20	M2	11.94	
		0+080.00		5.92	5.95	10.00	0.20	M2	11.90	
		0+090.00		5.94	5.93	10.00	0.20	M2	11.86	
		0+100.00		6.02	5.98	10.00	0.20	M2	11.96	
		0+110.00		5.95	5.99	10.00	0.20	M2	11.98	
		0+120.00		5.95	5.95	10.00	0.20	M2	11.90	
		0+130.00		5.94	5.95	10.00	0.20	M2	11.90	
		0+137.40		6.10	6.02	7.40	0.20	M2	8.91	
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	4.83	1.50		0.20	M2	1.45	
		0+060.00	0+070.00	4.39	1.50		0.20	M2	1.32	
		0+100.00	0+110.00	5.00	1.50		0.20	M2	1.50	
		BOCACALLES LADO IZQUIERDO								
		0+020.00	0+040.00	4.78	0.60		0.20	M2	0.57	
		0+060.00	0+070.00	5.44	1.50		0.20	M2	1.63	
		0+100.00	0+110.00	4.78	1.50		0.20	M2	1.43	
							TOTAL	**M2**	**171.93**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

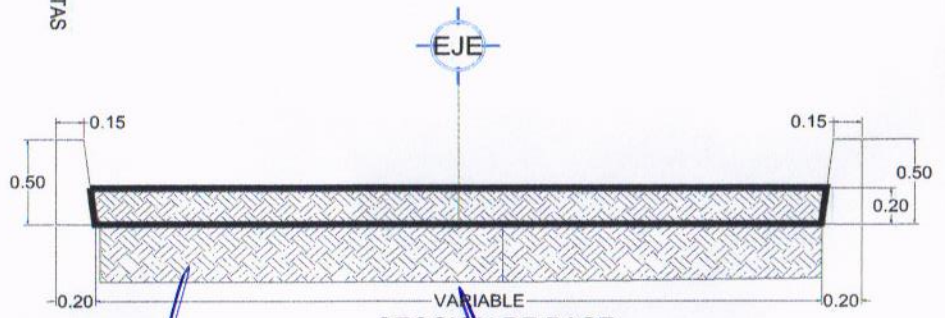
C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

F-BASE20

PLANTA VIALIDAD



SECCION DE BASE

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

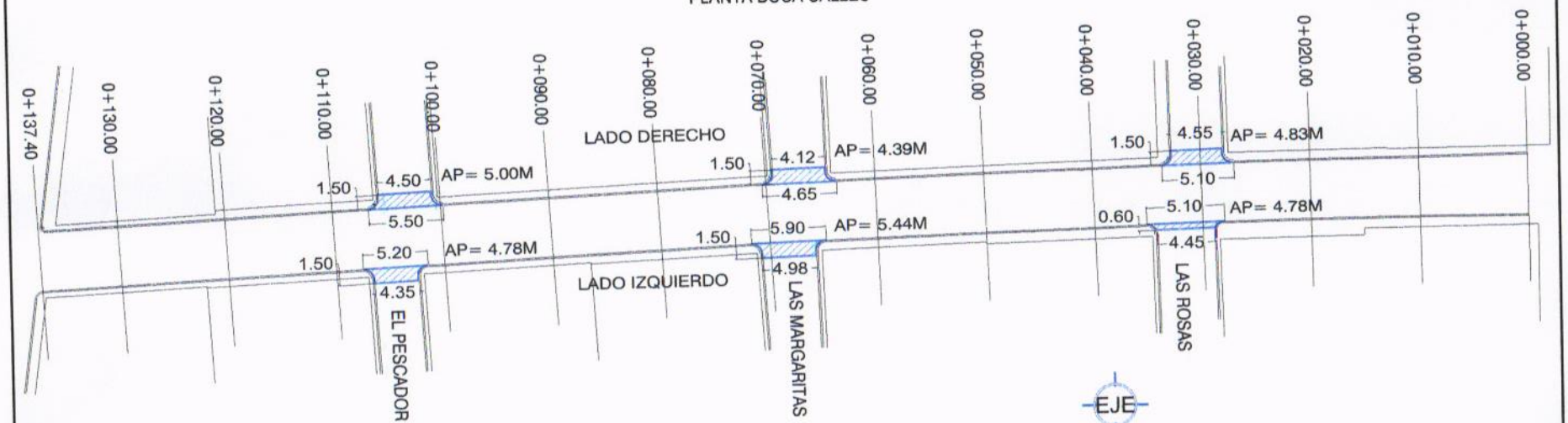
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

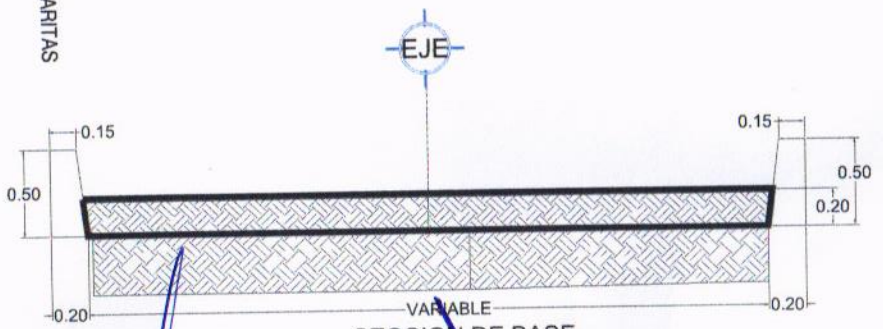
C R O Q U I S

FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

F-BASE20

PLANTA BOCA CALLES





SECCION DE BASE

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

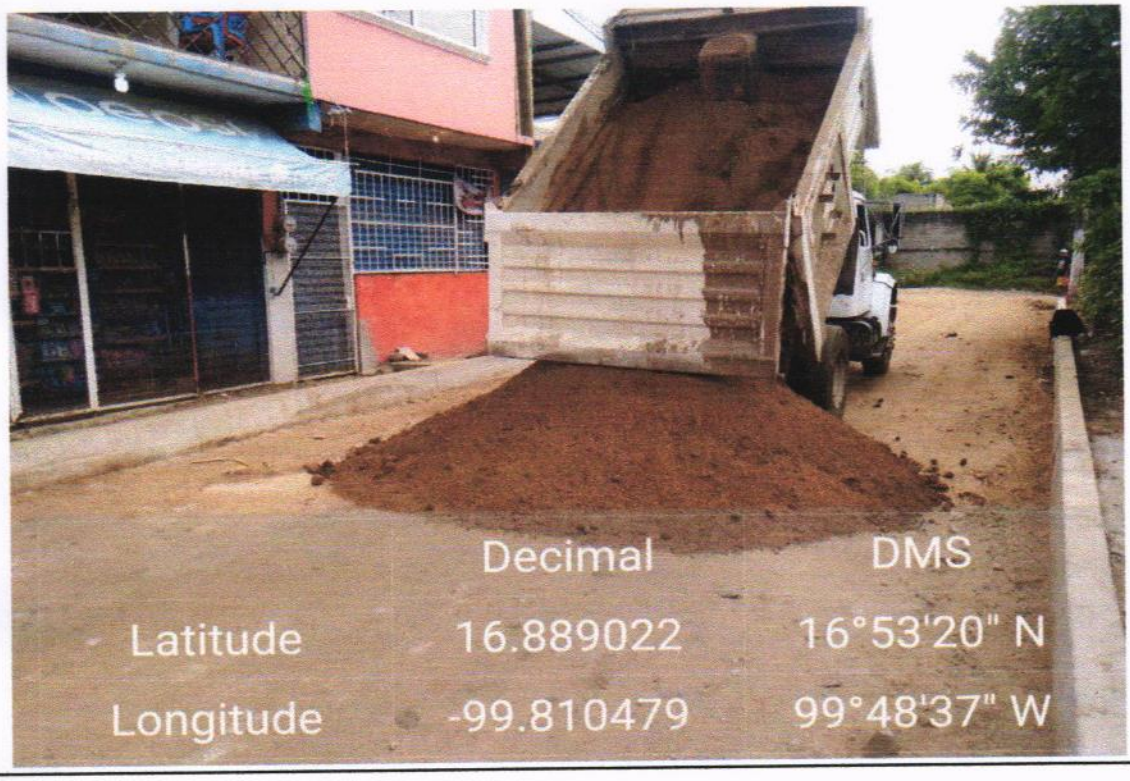
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

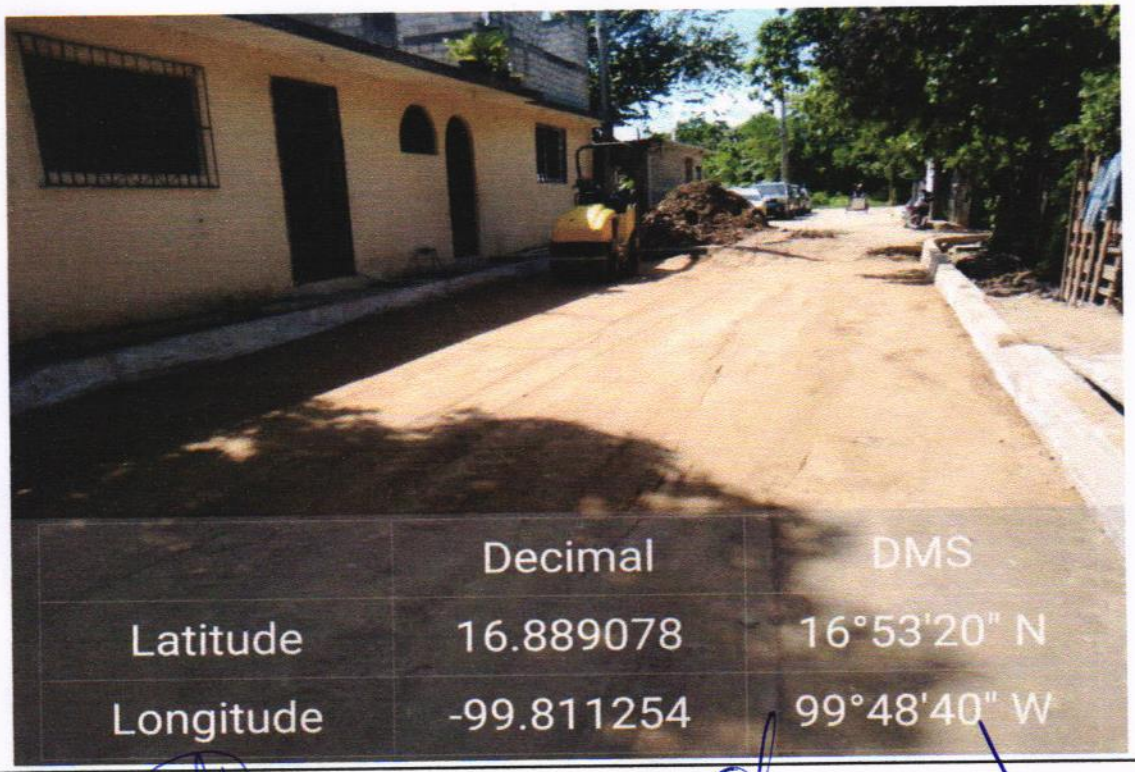
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

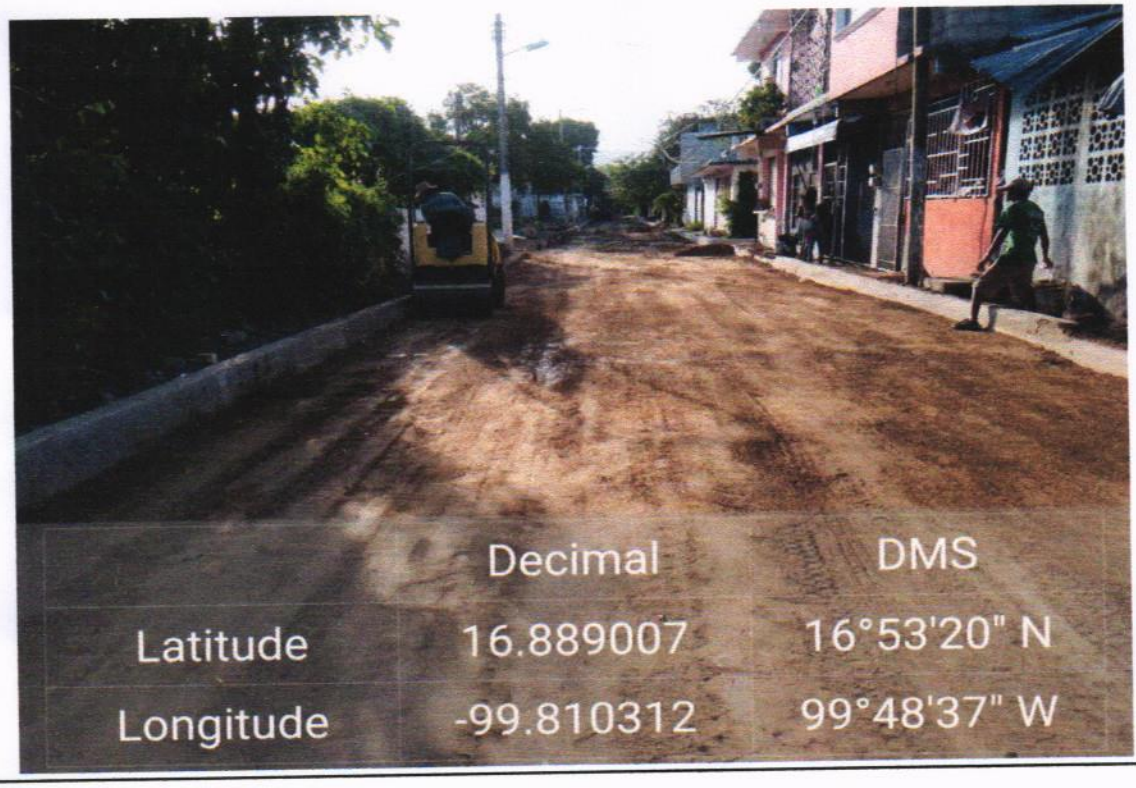


F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

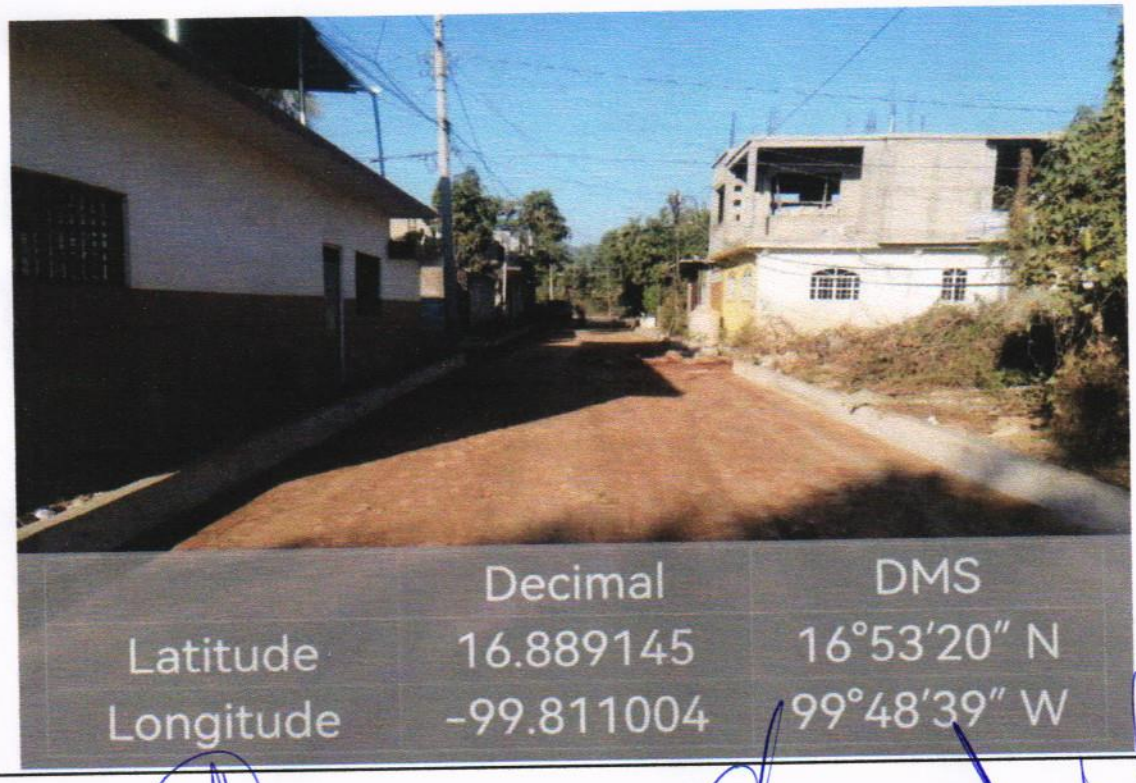
KROH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO SATALAN QUIROZ	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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**

UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**

CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**

No. DE OBRA: **MAJ-/409**

TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**

FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**

ESTADO: **GUERRERO**

ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**

DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
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.	GUARNICION LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00		29.02		1.00	M	29.02	
		0+030.00	0+070.00		34.90		1.00	M	34.90	
		0+070.00	0+100.00		34.40		1.00	M	34.40	
		0+100.00	0+137.40		33.85		1.00	M	33.85	
		GUARNICION LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00		29.95		1.00	M	29.95	
		0+030.00	0+070.00		33.30		1.00	M	33.30	
		0+070.00	0+100.00		34.00		1.00	M	34.00	
		0+100.00	0+137.40		33.69		1.00	M	33.69	
							VOLUMEN TOTAL GUARNICION	**M**	**263.11**	
							VOLUMEN COBRADO EN ESTIMACION 01	**M**	**-223.29**	
							VOLUMEN A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	**M**	**39.82**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

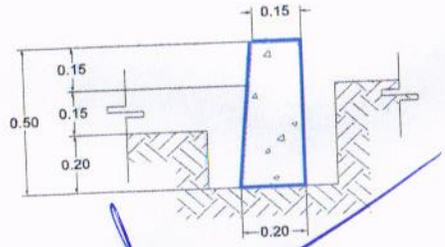
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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.

PLANTA GUARNICION

SECCION DE GUARNICION



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

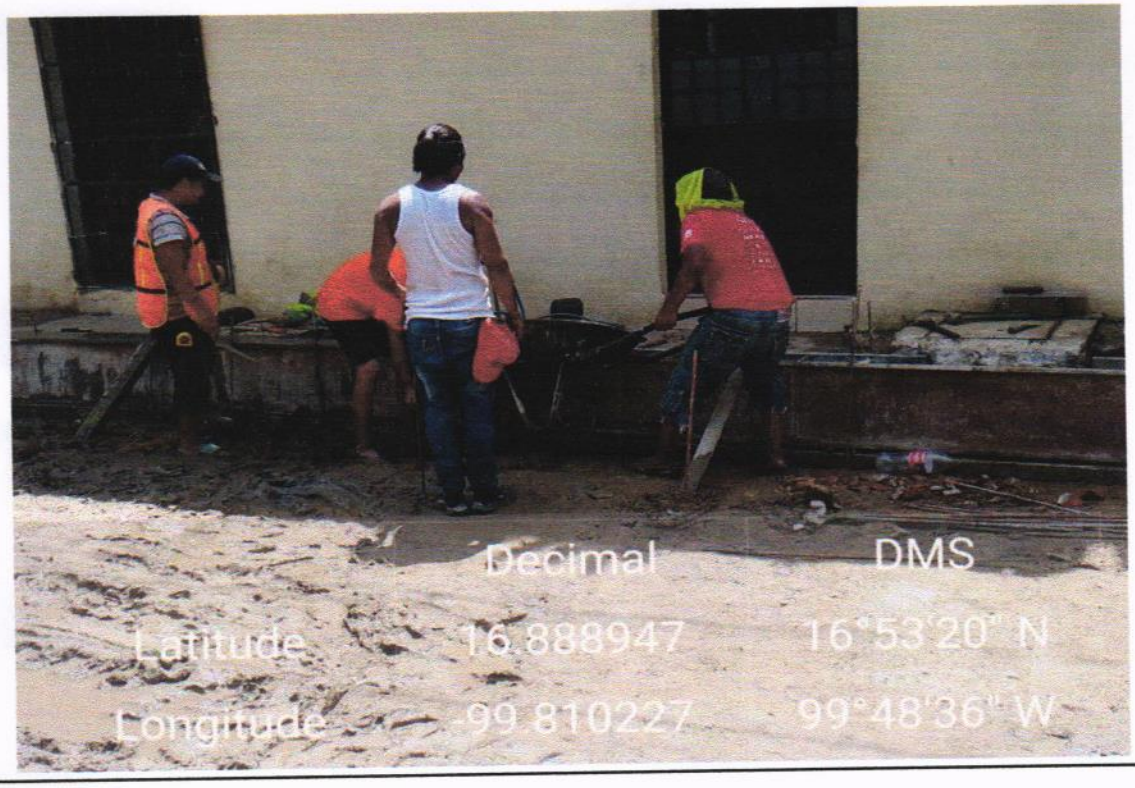
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



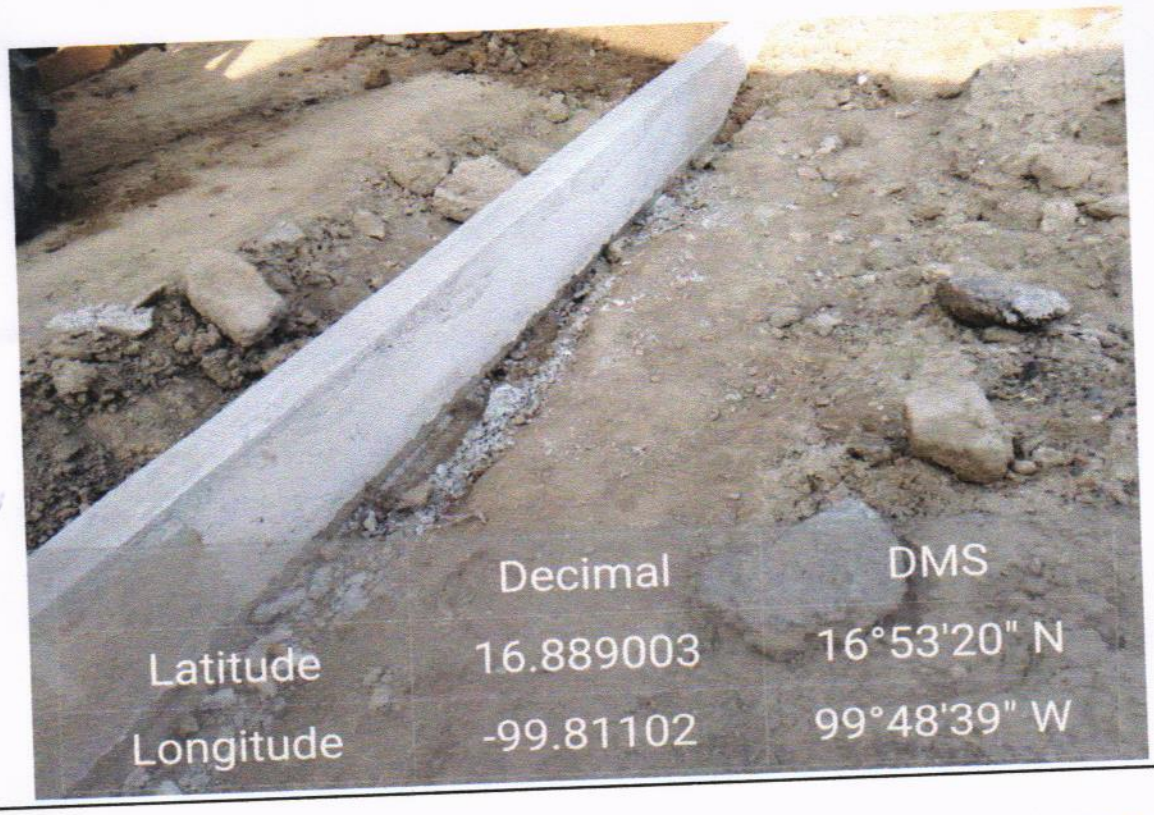
32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra.ESTACION.

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.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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.

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.

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN 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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**

UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**

CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**

No. DE OBRA: **MAJ-/409**

TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**

FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**

ESTADO: **GUERRERO**

ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**

DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
				A1	(A1+A2)/2	D	H	D*((A1+A2)/2)		
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+000.00		6.08						
		0+010.00		5.94	6.01	10.00		M2	60.10	
		0+020.00		5.96	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+030.00		5.96	5.96	10.00		M2	59.60	
		0+040.00		5.99	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+050.00		5.96	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+060.00		5.96	5.96	10.00		M2	59.60	
		0+070.00		5.97	5.97	10.00		M2	59.70	
		0+080.00		5.92	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+090.00		5.94	5.93	10.00		M2	59.30	
		0+100.00		6.02	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+110.00		5.95	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+120.00		5.95	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+130.00		5.94	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+137.40		6.10	6.02	7.40		M2	44.55	
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	4.83	1.50			M2	7.25	
		0+060.00	0+070.00	4.39	1.50			M2	6.59	
		0+100.00	0+110.00	5.00	1.50			M2	7.50	
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	4.78	0.60			M2	2.87	
		0+060.00	0+070.00	5.44	1.50			M2	8.16	
		0+100.00	0+110.00	4.78	1.50			M2	7.17	
							TOTAL	**M2**	**859.69**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

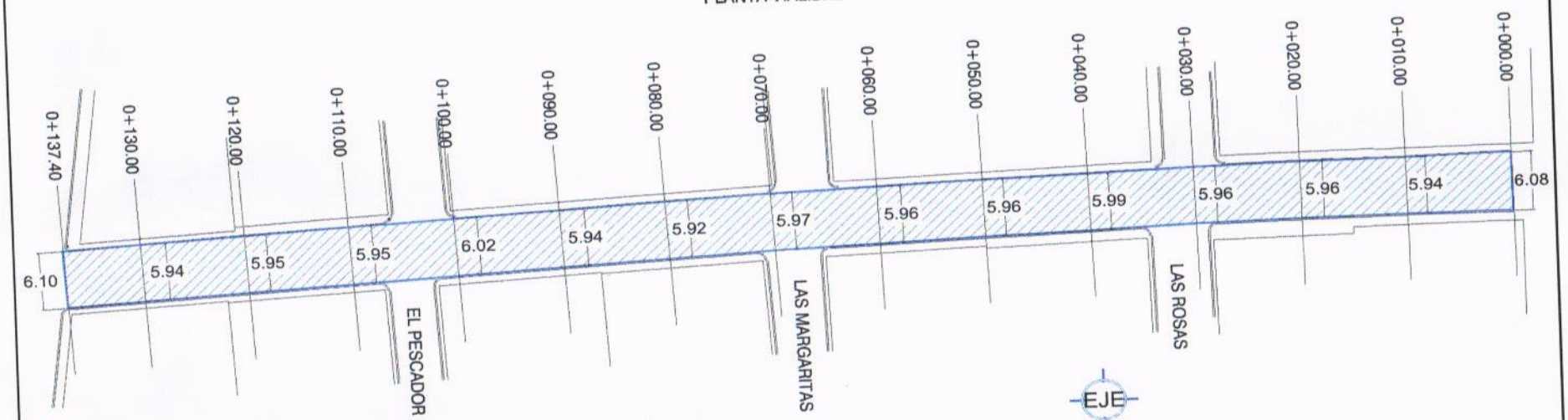
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMPOL

PLANTA VIALIDAD



SECCION MEMBRANA

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMPOL

PLANTA BOCA CALLES

SECCION MEMBRANA

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

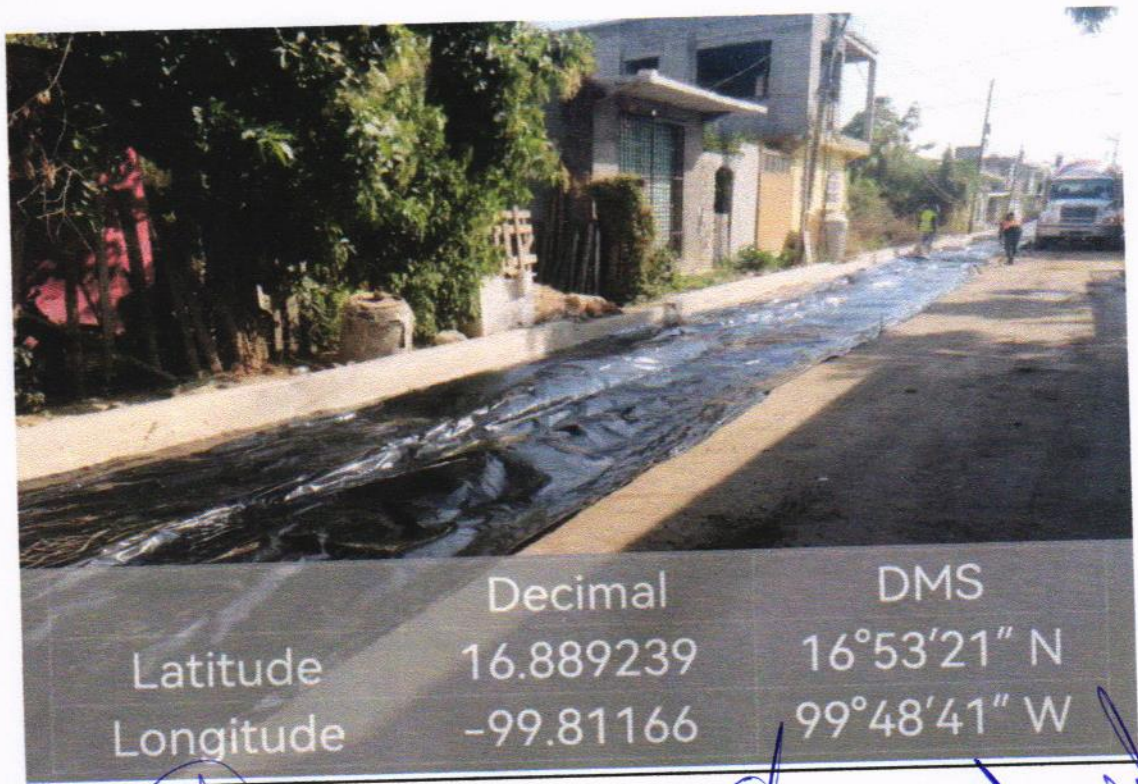
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

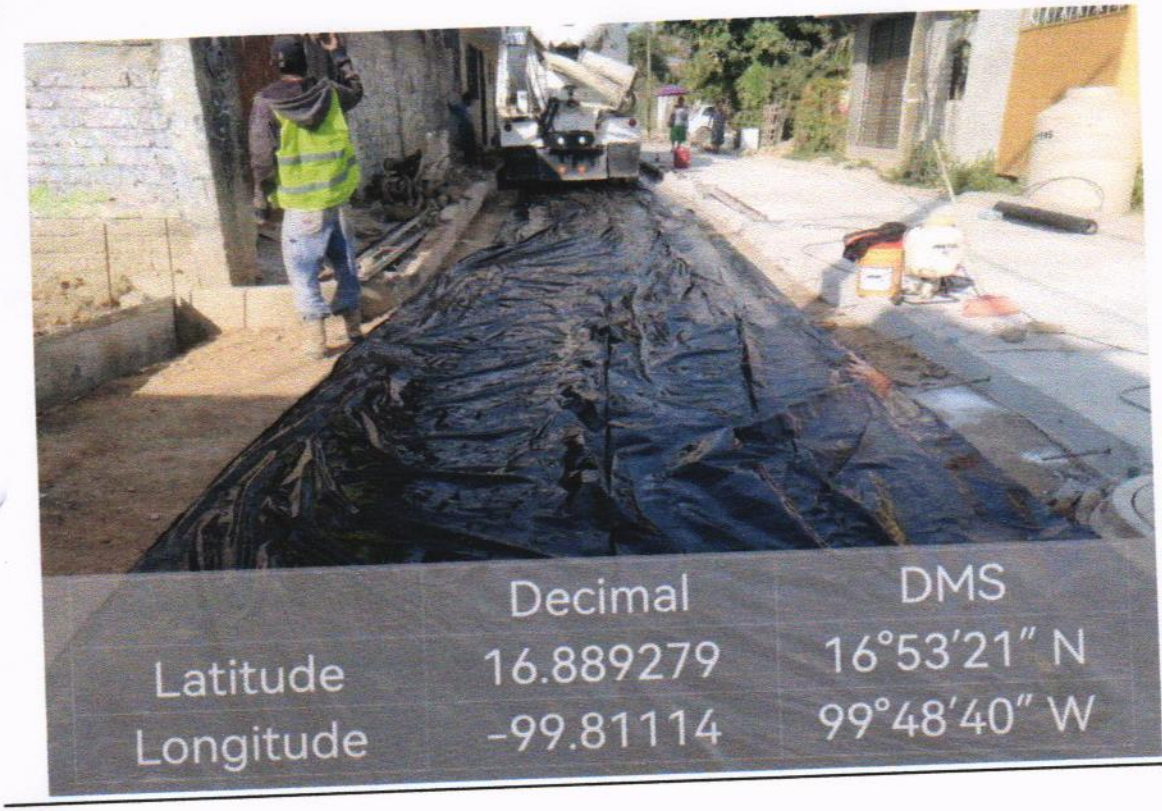


SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

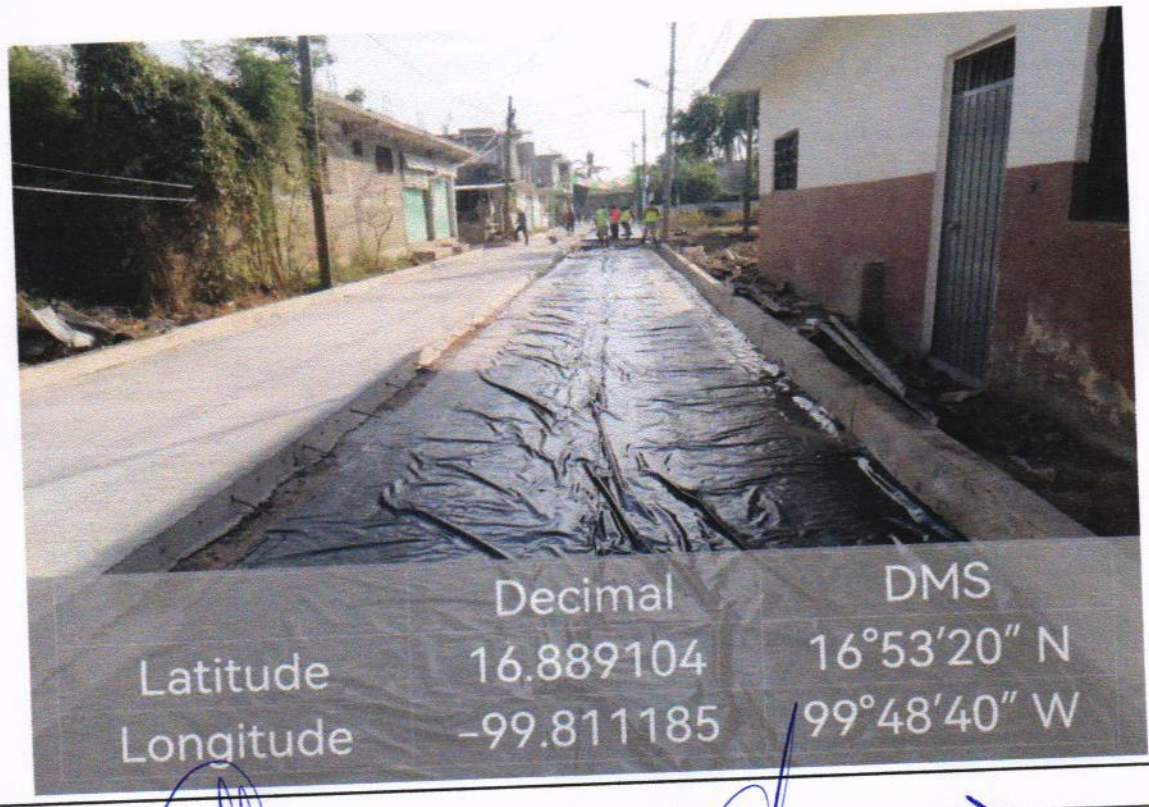
KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CAPALAR QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0474	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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D		D*((A1+A2)/2)		
		0+000.00		6.08						
		0+010.00		5.94	6.01	10.00		M2	60.10	
		0+020.00		5.96	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+030.00		5.96	5.96	10.00		M2	59.60	
		0+040.00		5.99	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+050.00		5.96	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+060.00		5.96	5.96	10.00		M2	59.60	
		0+070.00		5.97	5.97	10.00		M2	59.70	
		0+080.00		5.92	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+090.00		5.94	5.93	10.00		M2	59.30	
		0+100.00		6.02	5.98	10.00		M2	59.80	
		0+110.00		5.95	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+120.00		5.95	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+130.00		5.94	5.95	10.00		M2	59.50	
		0+137.40		6.10	6.02	7.40		M2	44.55	
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	4.83	1.50			M2	7.25	
		0+060.00	0+070.00	4.39	1.50			M2	6.59	
		0+100.00	0+110.00	5.00	1.50			M2	7.50	
		BOCACALLES LADO IZQUIERDO								
		0+020.00	0+040.00	4.78	0.60			M2	2.87	
		0+060.00	0+070.00	5.44	1.50			M2	8.16	
		0+100.00	0+110.00	4.78	1.50			M2	7.17	
							TOTAL	M2	859.69	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

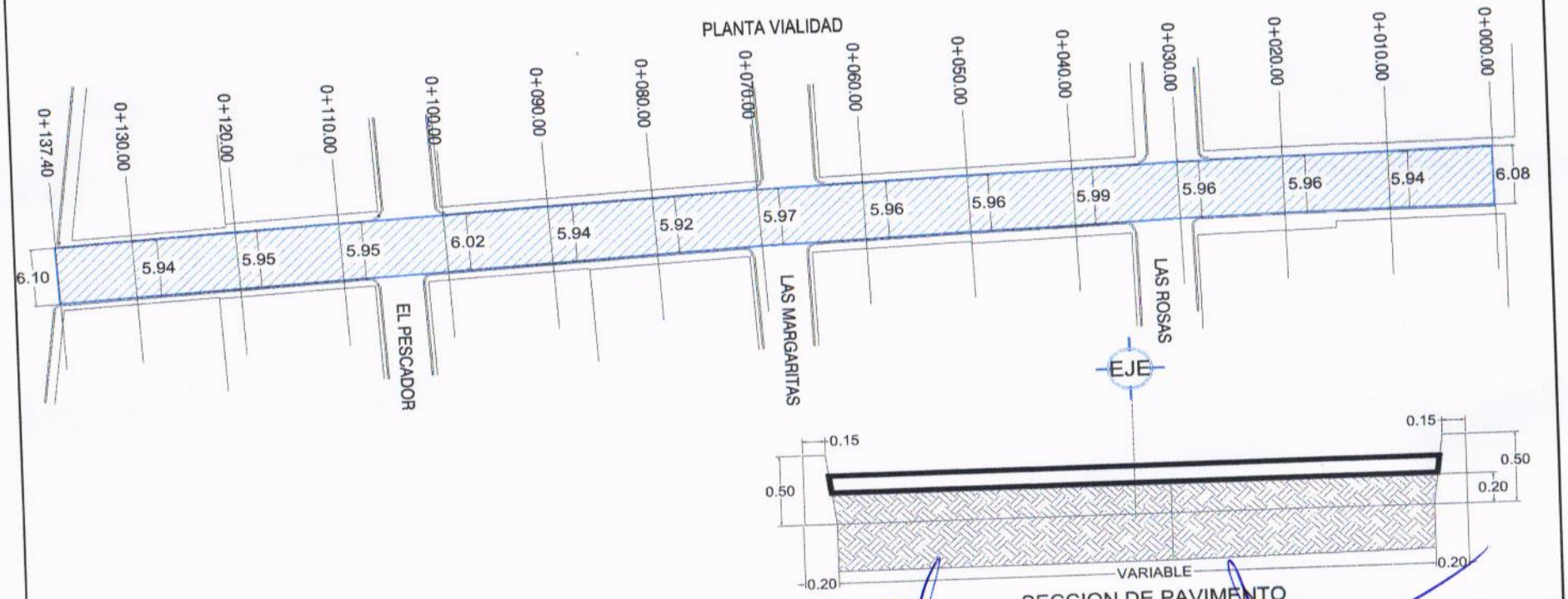
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

32-0474 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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

32-0474 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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

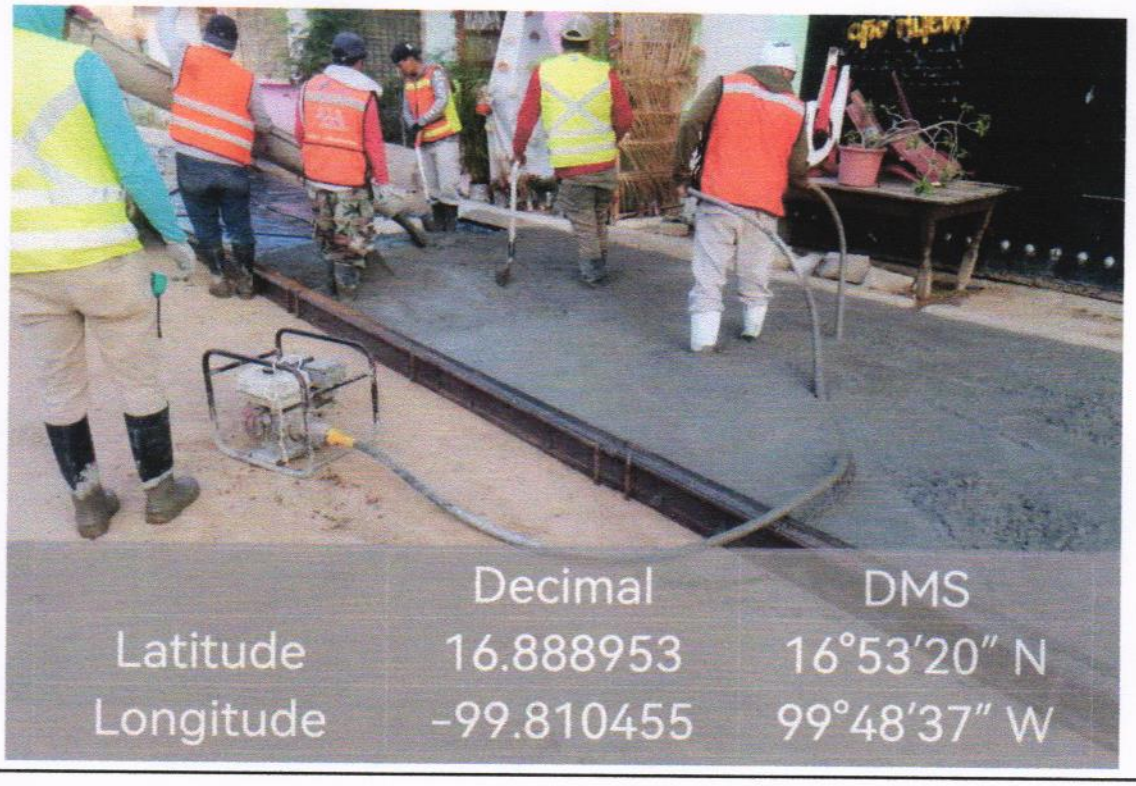
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

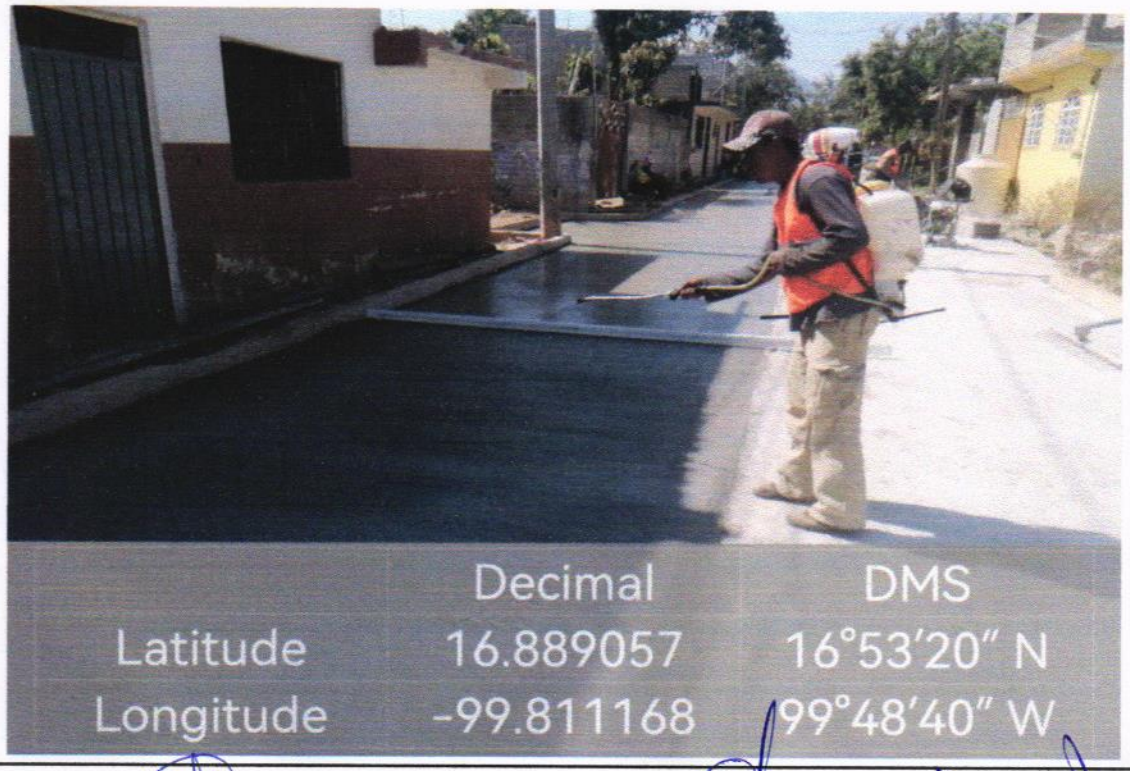
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



32-0474 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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.

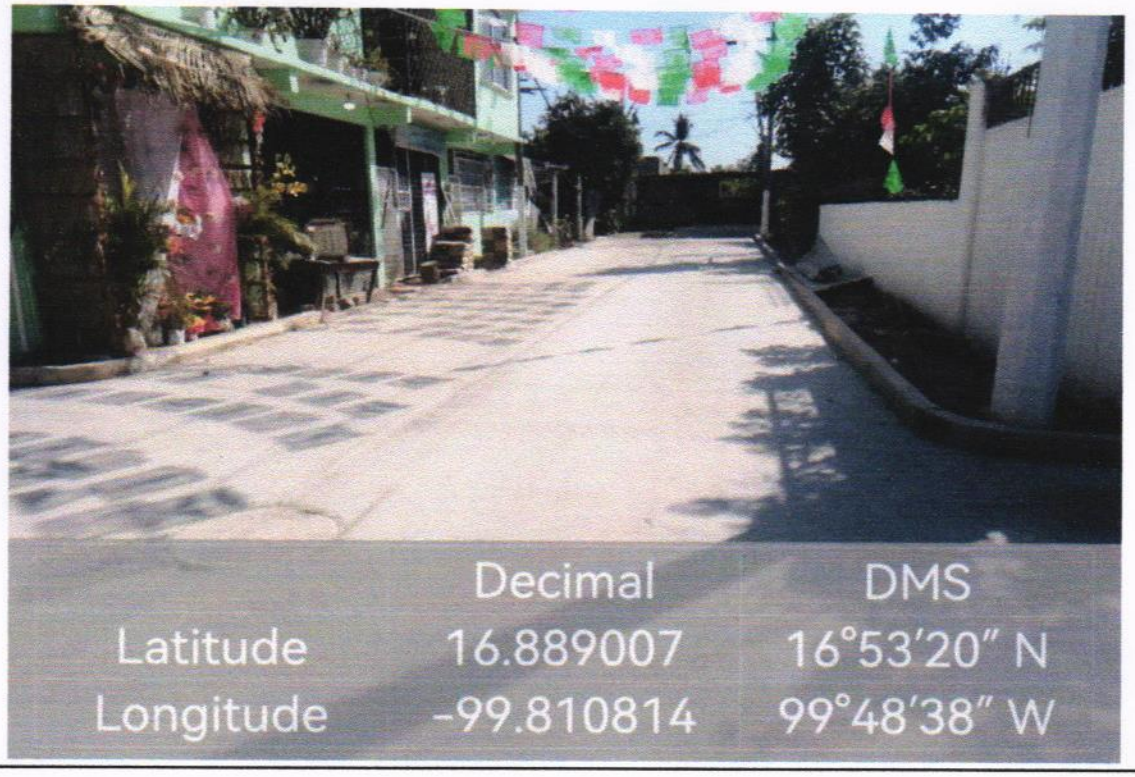


32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.

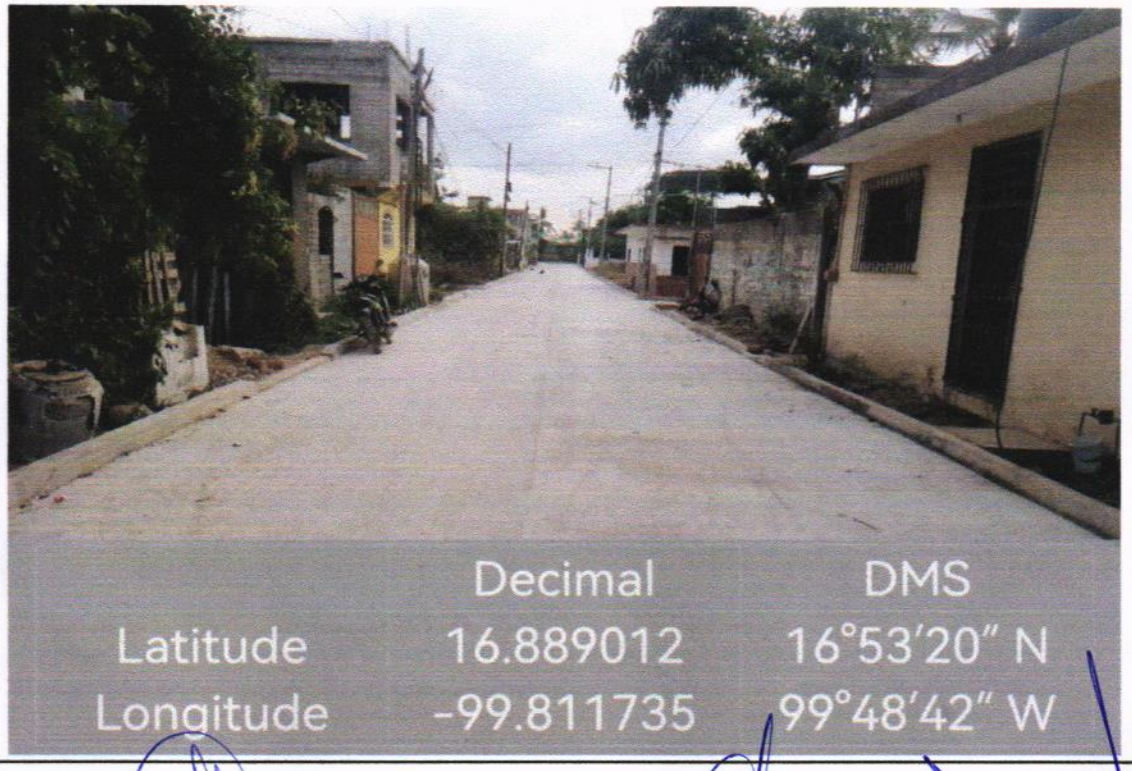
KRCN, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



32-0474 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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.



32-0474 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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.									
		DENTELLON EN VIALIDAD PRINCIPAL								
		0+134.70			6.10		1.00	M	6.10	
		DENTELLON EN BOCA CALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00		4.83		1.00	M	4.83	
		0+060.00	0+070.00		4.39		1.00	M	4.39	
		0+100.00	0+110.00		5.00		1.00	M	5.00	
		DENTELLON EN BOCA CALLES LADO IZQUIERDO								
		0+020.00	0+040.00		4.78		1.00	M	4.78	
		0+060.00	0+070.00		5.44		1.00	M	5.44	
		0+100.00	0+110.00		4.78		1.00	M	4.78	
							TOTAL	M	35.32	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

C R O Q U I S

DEN-1530

DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.

PLANTA DENTELLON

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

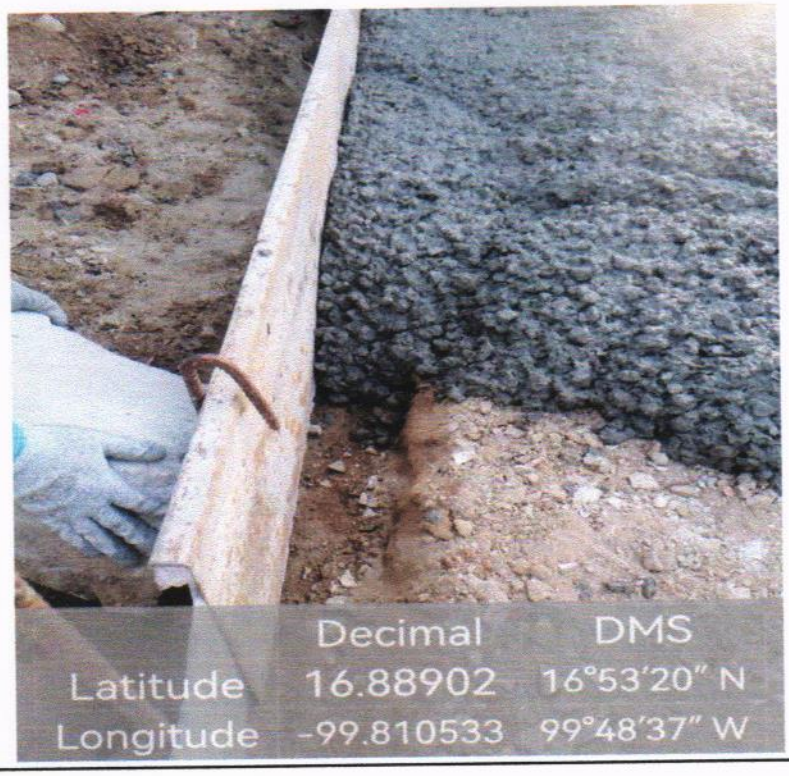
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

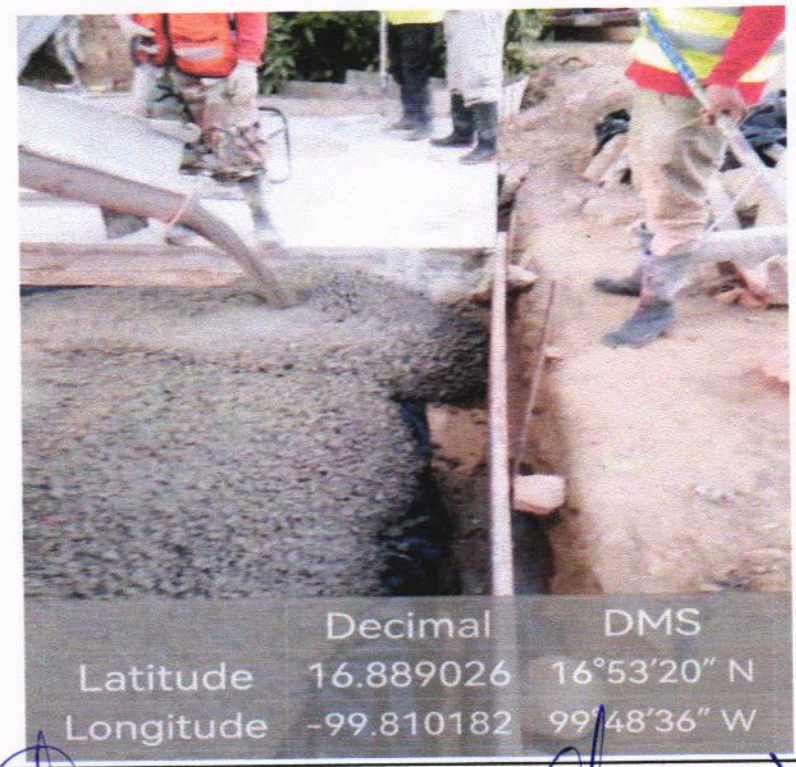
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DEN-1530 DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.



DEN-1530 DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO,	CORTE EN VIALIDAD								
	CON CORTADORA MANUAL DE DISCO	0+000.00	0+137.40		137.40		1.00	M	137.40	LONGITUDINAL
	DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.				5.99		1.00	M	5.99	TRANSVERSALES
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.92		1.00	M	5.92	
					7.30		1.00	M	7.30	BC LAS ROSAS
					8.09		1.00	M	8.09	BC LAS ROSAS
					5.41		1.00	M	5.41	P.V.
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.96		1.00	M	5.96	
					6.00		1.00	M	6.00	
					8.66		1.00	M	8.66	BC LAS MARGARITAS
							SUBTOTAL 1	**M**	**274.00**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO,	CORTE EN VIALIDAD								
	CON CORTADORA MANUAL DE DISCO				8.91		1.00	M	8.91	BC LAS MARGARITAS
	DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.				5.34		1.00	M	5.34	P.V.
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.92		1.00	M	5.92	
					5.92		1.00	M	5.92	
					5.92		1.00	M	5.92	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.95		1.00	M	5.95	
					7.30		1.00	M	7.30	BC EL PESCADOR
					8.56		1.00	M	8.56	BC EL PESCADOR
					5.33		1.00	M	5.33	P.V.
					5.92		1.00	M	5.92	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.92		1.00	M	5.92	
							SUBTOTAL 2	**M**	**142.28**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.	CORTE EN VIALIDAD								
					2.00		1.00	M	2.00	P.V.1
					1.46		2.00	M	2.92	P.V.3
					1.15		2.00	M	2.30	P.V.3
					3.91		1.00	M	3.91	P.V.3
					2.36		1.00	M	2.36	P.V.3
					3.43		1.00	M	3.43	P.V.3
					0.73		1.00	M	0.73	P.V.4
					1.20		1.00	M	1.20	P.V.4
					2.73		1.00	M	2.73	P.V.4
					1.43		1.00	M	1.43	P.V.5
					1.60		1.00	M	1.60	P.V.5
					1.60		1.00	M	1.49	P.V.5
					1.13		1.00	M	1.13	P.V.5
					1.07		1.00	M	1.07	P.V.5
					1.14		2.00	M	2.28	P.V.6
					1.09		2.00	M	2.18	P.V.6
					1.97		1.00	M	1.97	P.V.6
					3.69		1.00	M	3.69	P.V.6
					0.60		1.00	M	0.60	P.V.6
					3.56		1.00	M	3.56	P.V.6
					1.26		2.00	M	2.52	P.V.8
					1.16		2.00	M	2.32	P.V.8
					1.14		1.00	M	1.14	P.V.8
							SUBTOTAL 3	**M**	**48.56**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.	CORTE EN VIALIDAD								
					0.93		1.00	M	0.93	P.V.8
					1.60		1.00	M	1.60	P.V.9
					1.41		1.00	M	1.41	P.V.9
					1.55		1.00	M	1.55	P.V.9
					1.44		1.00	M	1.44	P.V.9
					2.50		1.00	M	2.50	P.V.9
					2.72		1.00	M	2.72	P.V.9
					3.06		1.00	M	3.06	P.V.9
					2.22		1.00	M	2.22	P.V.10
					1.20		1.00	M	1.20	P.V.10
					0.90		1.00	M	0.90	P.V.10
					0.82		1.00	M	0.82	P.V.10
							SUBTOTAL 4	**M**	**20.35**	
							SUBTOTAL 3	**M**	**48.56**	
							SUBTOTAL 2	**M**	**142.28**	
							SUBTOTAL 1	**M**	**274.00**	
							TOTAL	**M**	**485.19**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ 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 3)

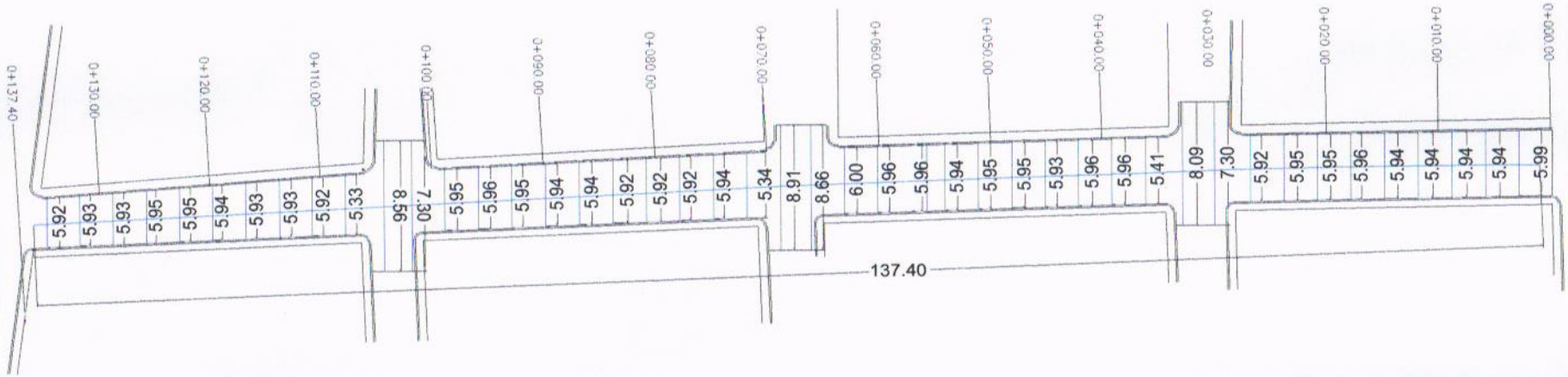
	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

CORTE01

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.

PLANTA VIALIDAD



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

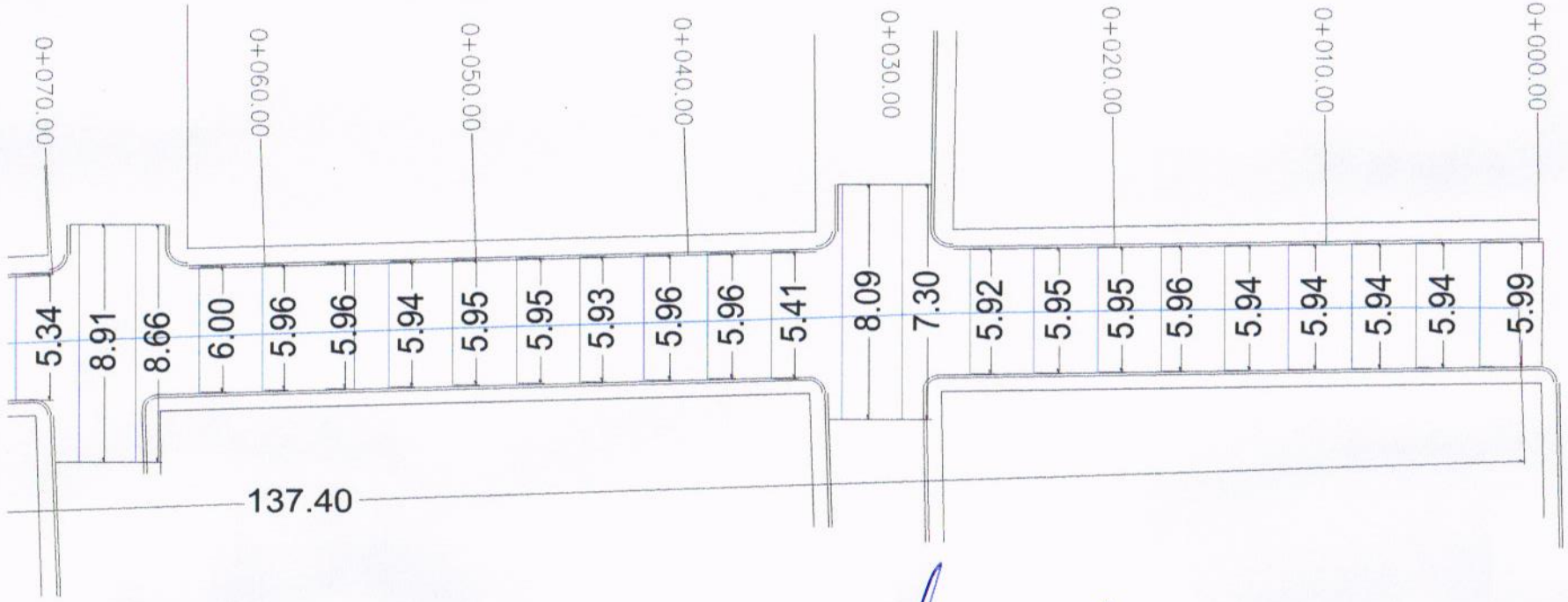
	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

CORTE01

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.

PLANTA VIALIDAD



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

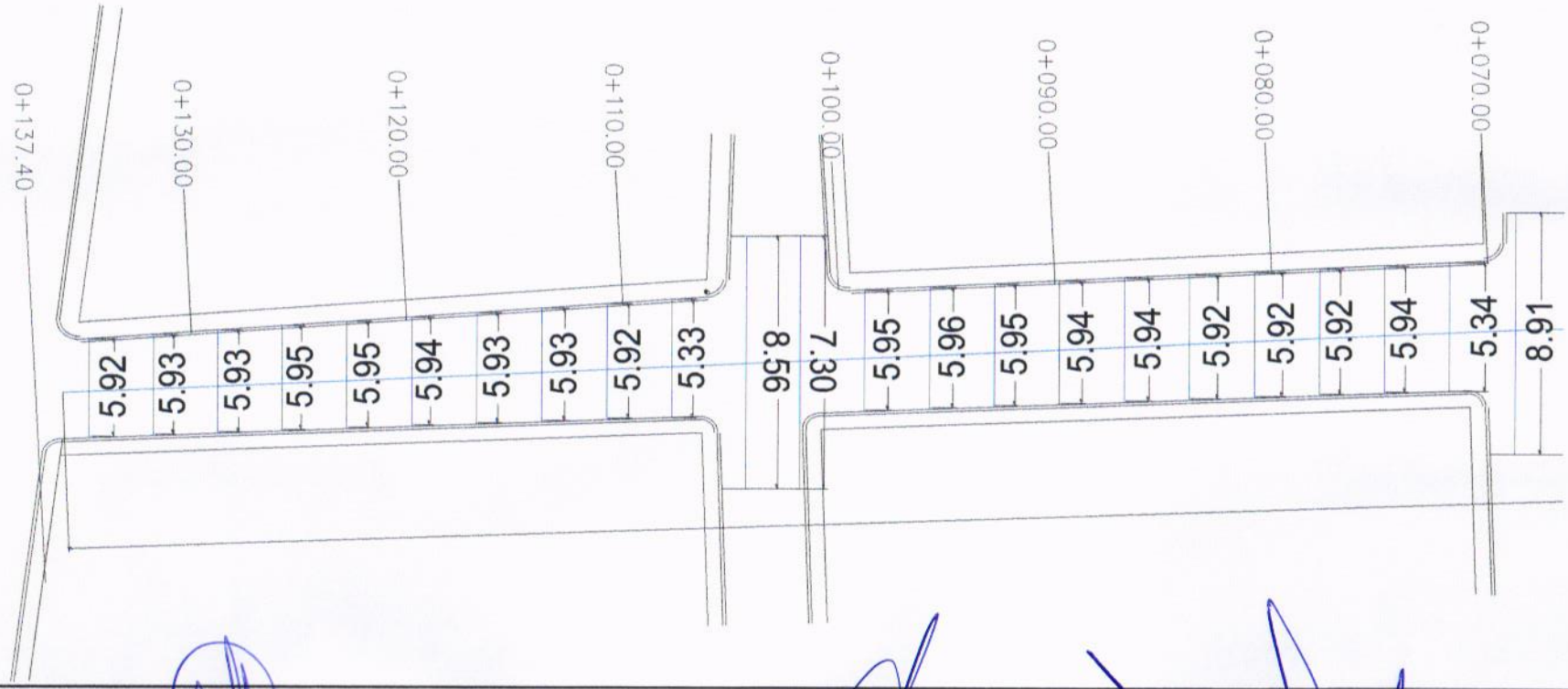
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO:	**GUERRERO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

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

PLANTA VIALIDAD



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

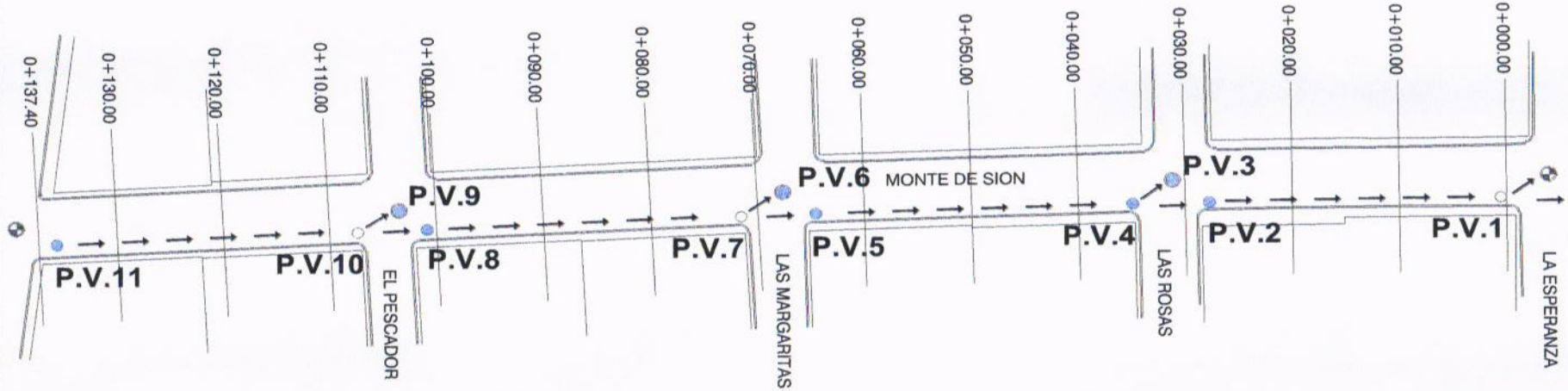
	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

CORTE01

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.

PLANTA DE POZOS DE VISITA



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

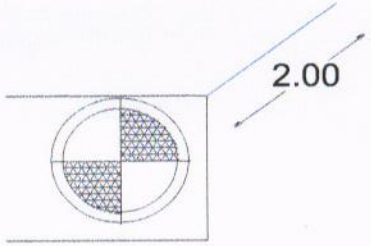
	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

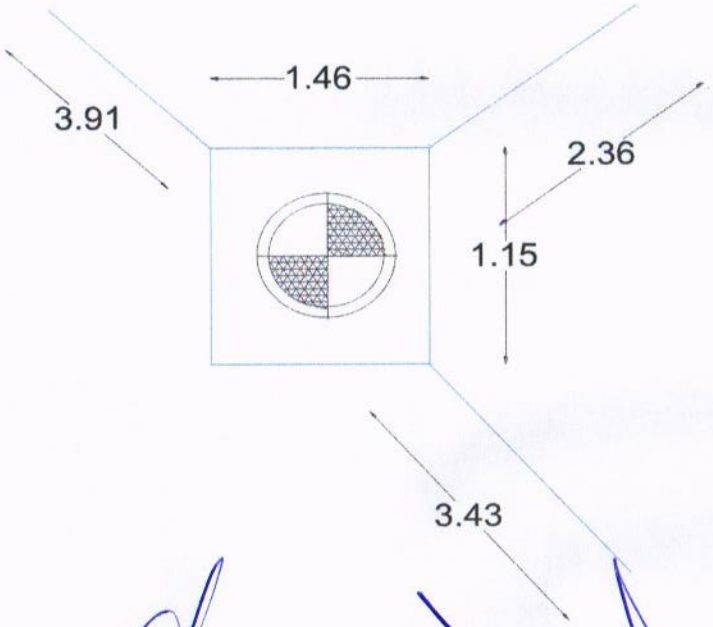
CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.

CORTES EN POZOS DE VISITA

P.V.2



P.V.3



KRCH S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO SALALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

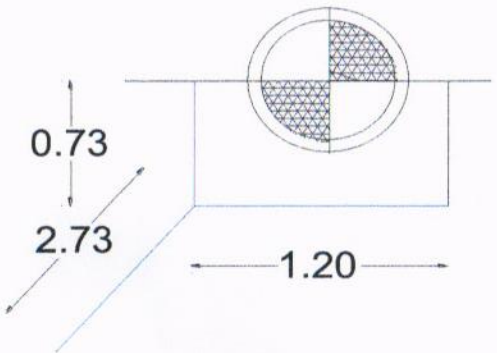
	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

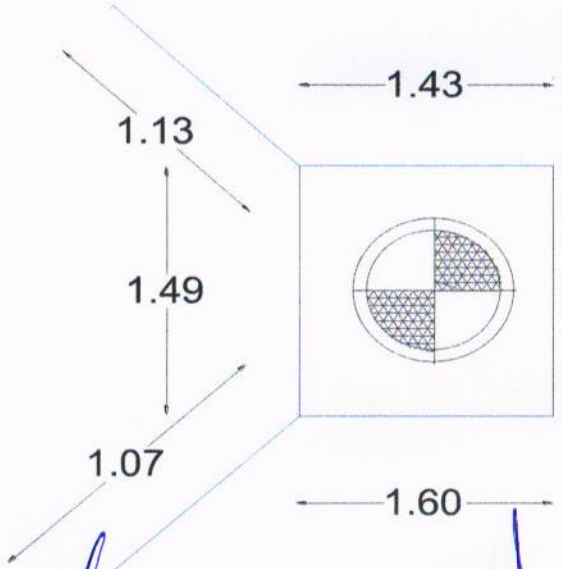
CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.

CORTES EN POZOS DE VISITA

P.V.4



P.V.5



KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

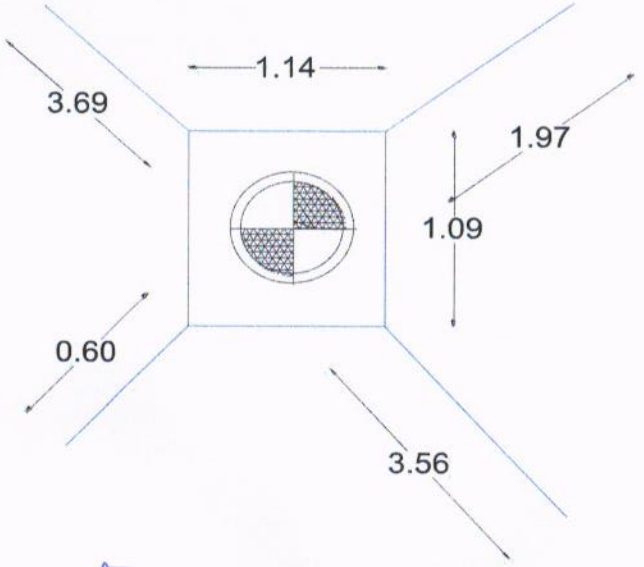
	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

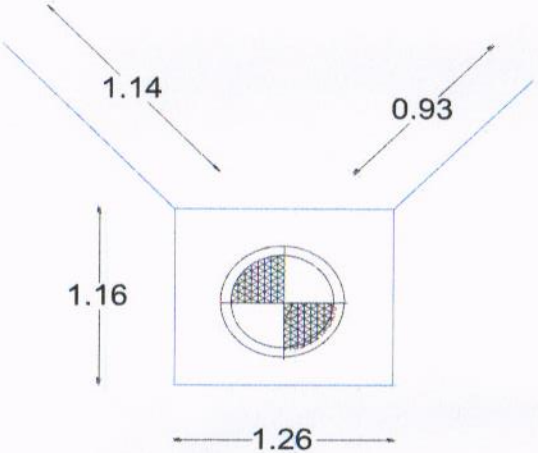
CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.

CORTES EN POZOS DE VISITA

P.V.6



P.V.8



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

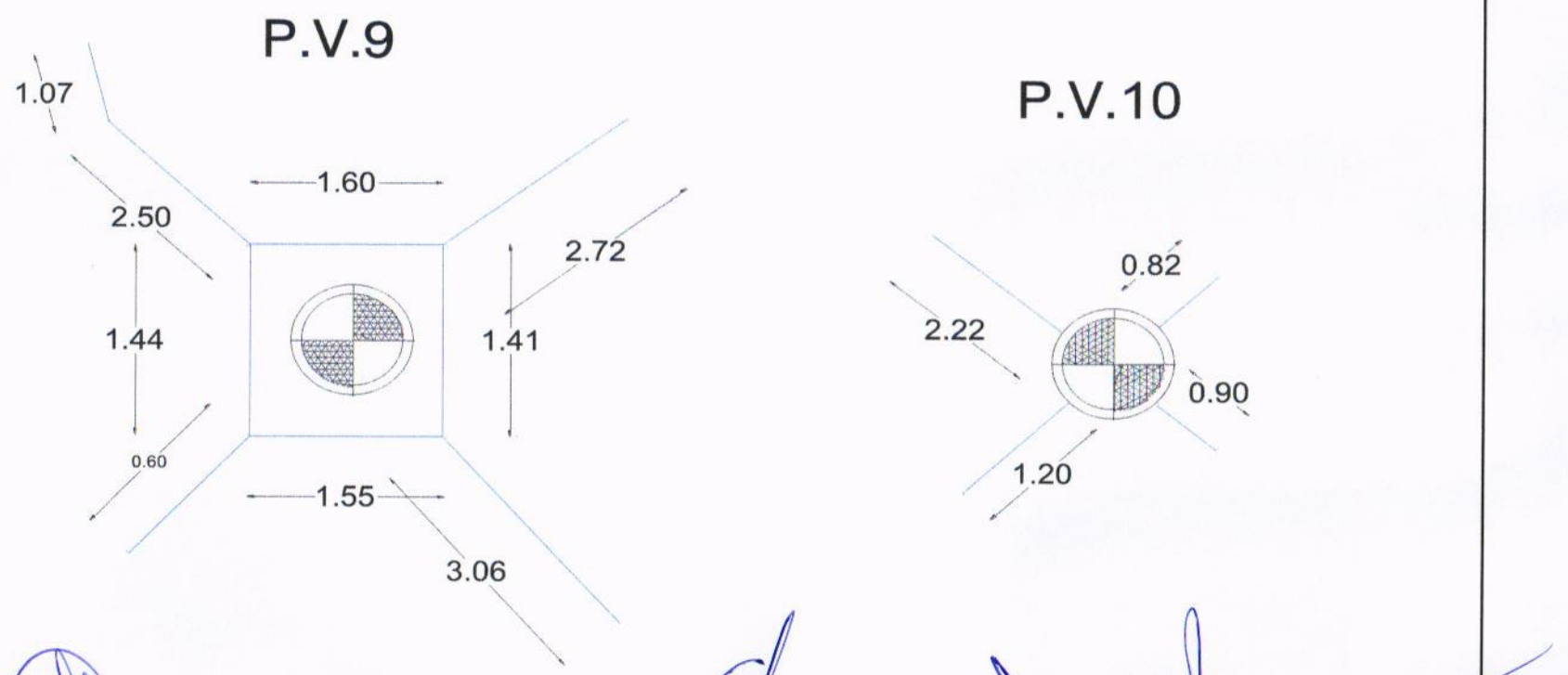
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

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

CORTES EN POZOS DE VISITA



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

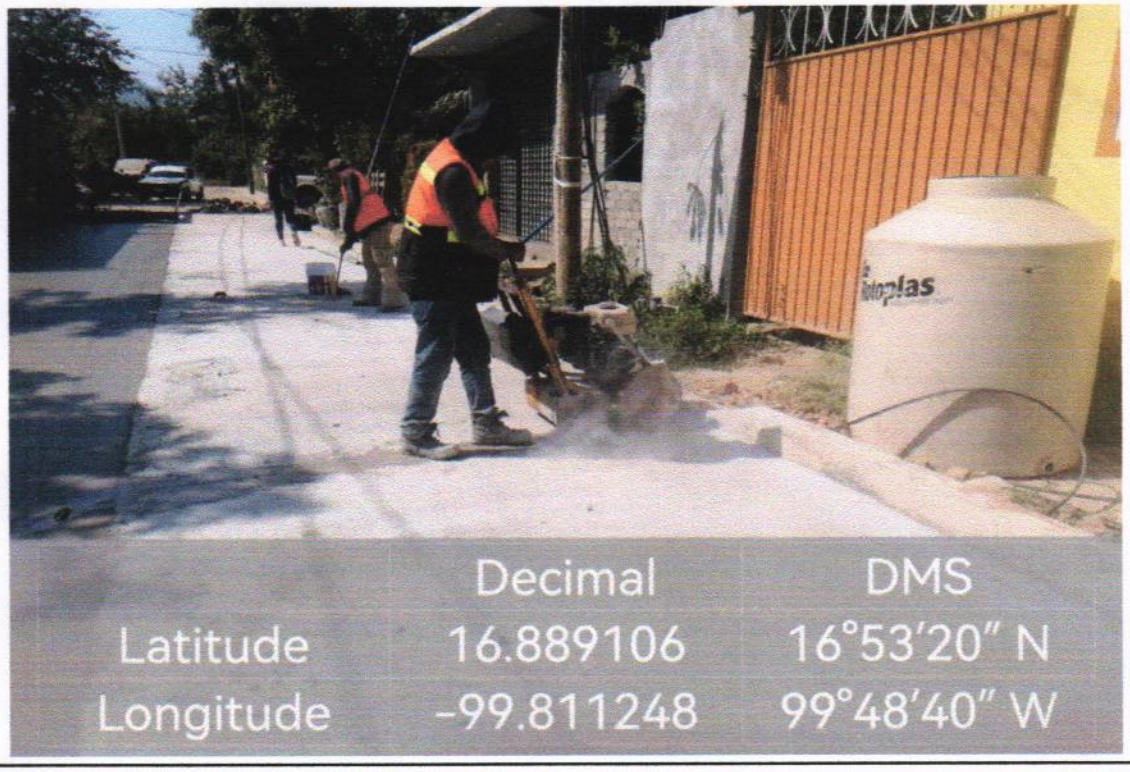
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

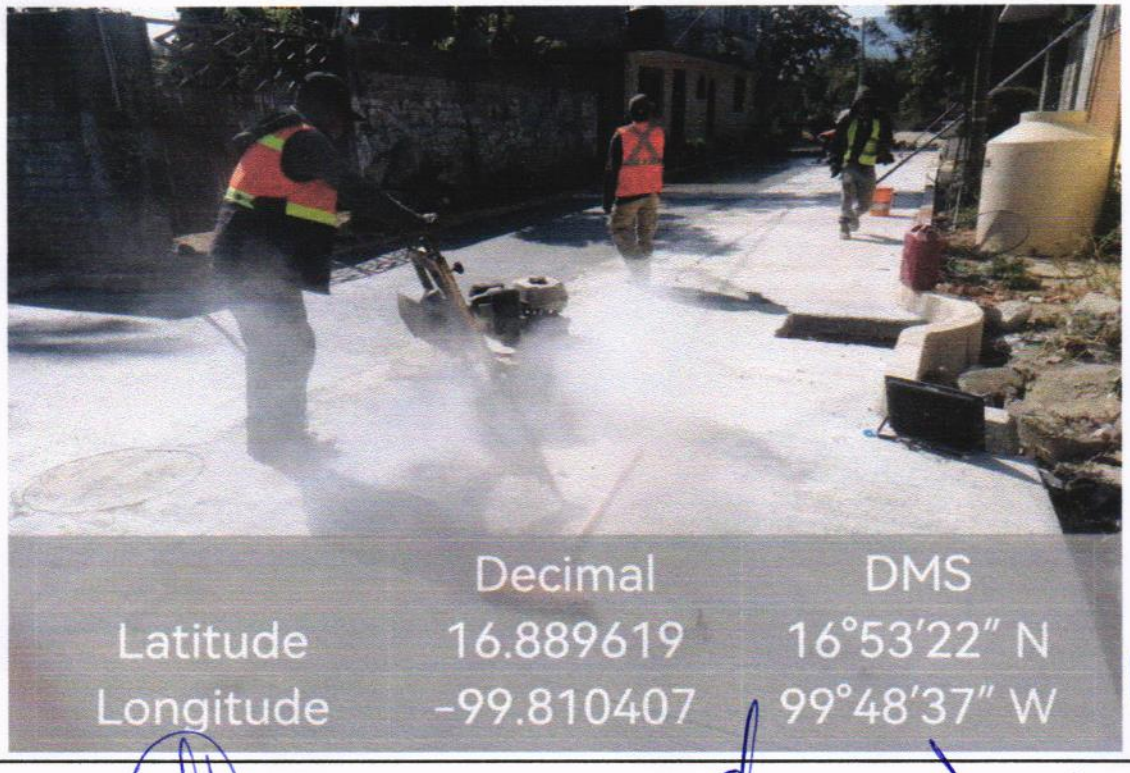
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

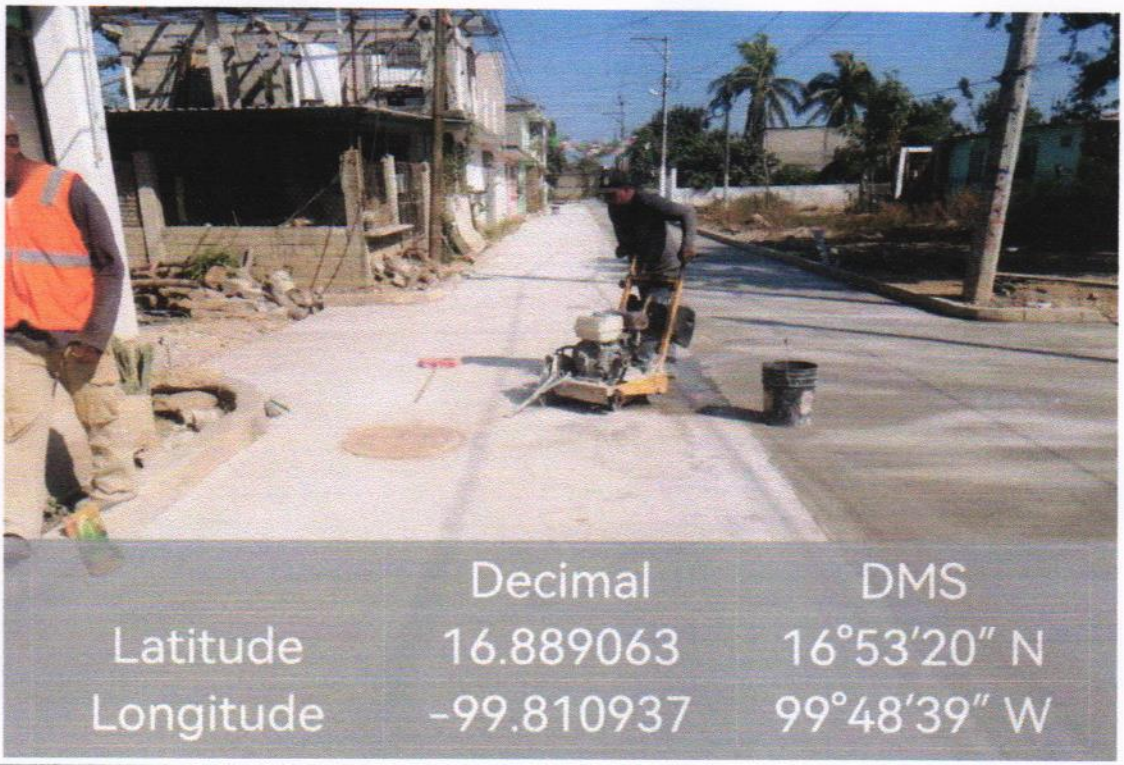


CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.

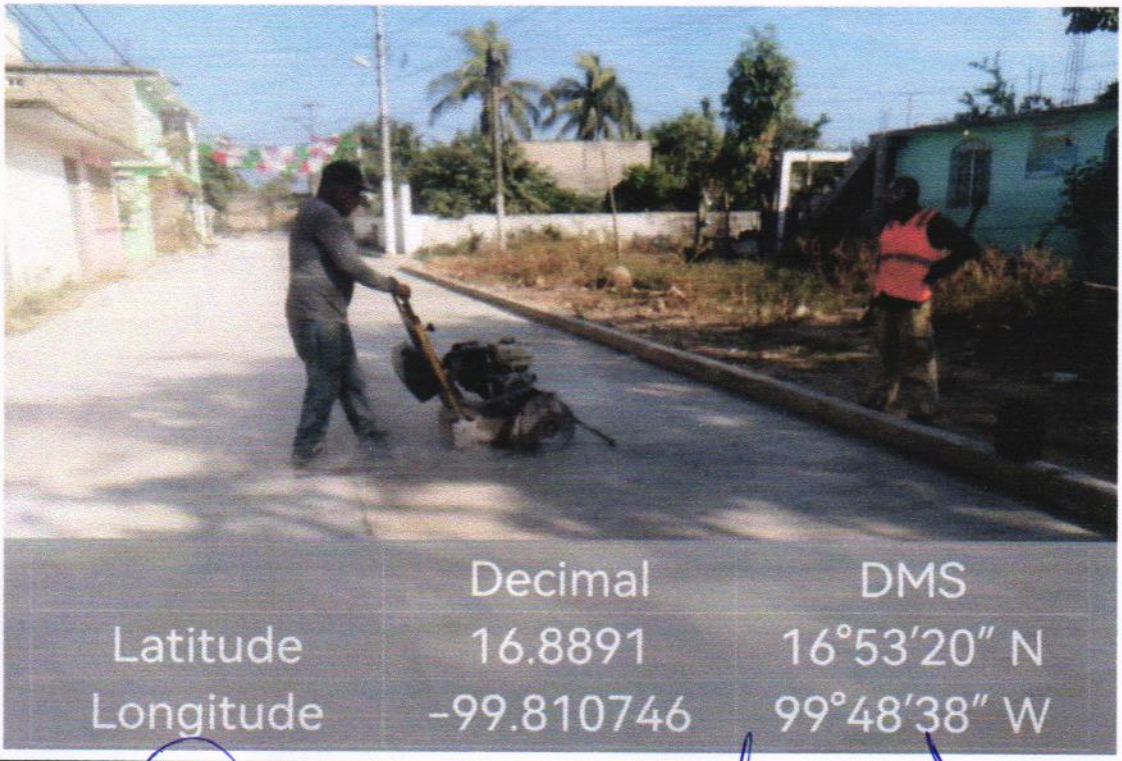
KROH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A	CORTE EN VIALIDAD								
	BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE:	0+000.00	0+137.40		137.40		1.00	M	137.40	LONGITUDINAL
	MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra.				5.99		1.00	M	5.99	TRANSVERSALES
	ESTACION Y MANO DE OBRA.				5.94		1.00	M	5.94	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.92		1.00	M	5.92	
					7.30		1.00	M	7.30	BC LAS ROSAS
					8.09		1.00	M	8.09	BC LAS ROSAS
					5.41		1.00	M	5.41	P.V.
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.96		1.00	M	5.96	
					6.00		1.00	M	6.00	
					8.66		1.00	M	8.66	BC LAS MARGARITAS
							SUBTOTAL	**M**	**274.00**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	CORTE EN VIALIDAD								
					8.91		1.00	M	8.91	BC LAS MARGARITAS
					5.34		1.00	M	5.34	P.V.
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.92		1.00	M	5.92	
					5.92		1.00	M	5.92	
					5.92		1.00	M	5.92	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.96		1.00	M	5.96	
					5.95		1.00	M	5.95	
					7.30		1.00	M	7.30	BC EL PESCADOR
					8.56		1.00	M	8.56	BC EL PESCADOR
					5.33		1.00	M	5.33	P.V.
					5.92		1.00	M	5.92	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.94		1.00	M	5.94	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.95		1.00	M	5.95	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.93		1.00	M	5.93	
					5.92		1.00	M	5.92	
							SUBTOTAL 2	**M**	**142.28**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ABOG. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ 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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	CORTE EN VIALIDAD								
					2.00		1.00	M	2.00	P.V.1
					1.46		2.00	M	2.92	P.V.3
					1.15		2.00	M	2.30	P.V.3
					3.91		1.00	M	3.91	P.V.3
					2.36		1.00	M	2.36	P.V.3
					3.43		1.00	M	3.43	P.V.3
					0.73		1.00	M	0.73	P.V.4
					1.20		1.00	M	1.20	P.V.4
					2.73		1.00	M	2.73	P.V.4
					1.43		1.00	M	1.43	P.V.5
					1.60		1.00	M	1.60	P.V.5
					1.60		1.00	M	1.49	P.V.5
					1.13		1.00	M	1.13	P.V.5
					1.07		1.00	M	1.07	P.V.5
					1.14		2.00	M	2.28	P.V.6
					1.09		2.00	M	2.18	P.V.6
					1.97		1.00	M	1.97	P.V.6
					3.69		1.00	M	3.69	P.V.6
					0.60		1.00	M	0.60	P.V.6
					3.56		1.00	M	3.56	P.V.6
					1.26		2.00	M	2.52	P.V.8
					1.16		2.00	M	2.32	P.V.8
					1.14		1.00	M	1.14	P.V.8
							SUBTOTAL 3	**M**	**48.56**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ABG. 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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	CORTE EN VIALIDAD								
					0.93		1.00	M	0.93	P.V.8
					1.60		1.00	M	1.60	P.V.9
					1.41		1.00	M	1.41	P.V.9
					1.55		1.00	M	1.55	P.V.9
					1.44		1.00	M	1.44	P.V.9
					2.50		1.00	M	2.50	P.V.9
					2.72		1.00	M	2.72	P.V.9
					3.06		1.00	M	3.06	P.V.9
					2.22		1.00	M	2.22	P.V.10
					1.20		1.00	M	1.20	P.V.10
					0.90		1.00	M	0.90	P.V.10
					0.82		1.00	M	0.82	P.V.10
								SUBTOTAL 4	**M**	**20.35**
								SUBTOTAL 3	**M**	**48.56**
								SUBTOTAL 2	**M**	**142.28**
								SUBTOTAL 1	**M**	**274.00**
								TOTAL	**M**	**485.19**

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

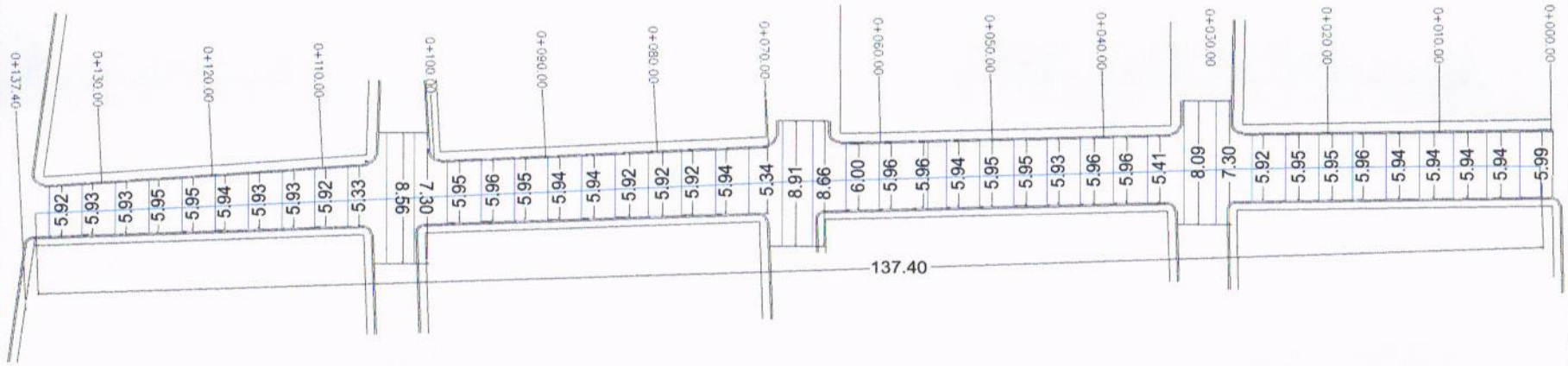
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

PLANTA VIALIDAD



KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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

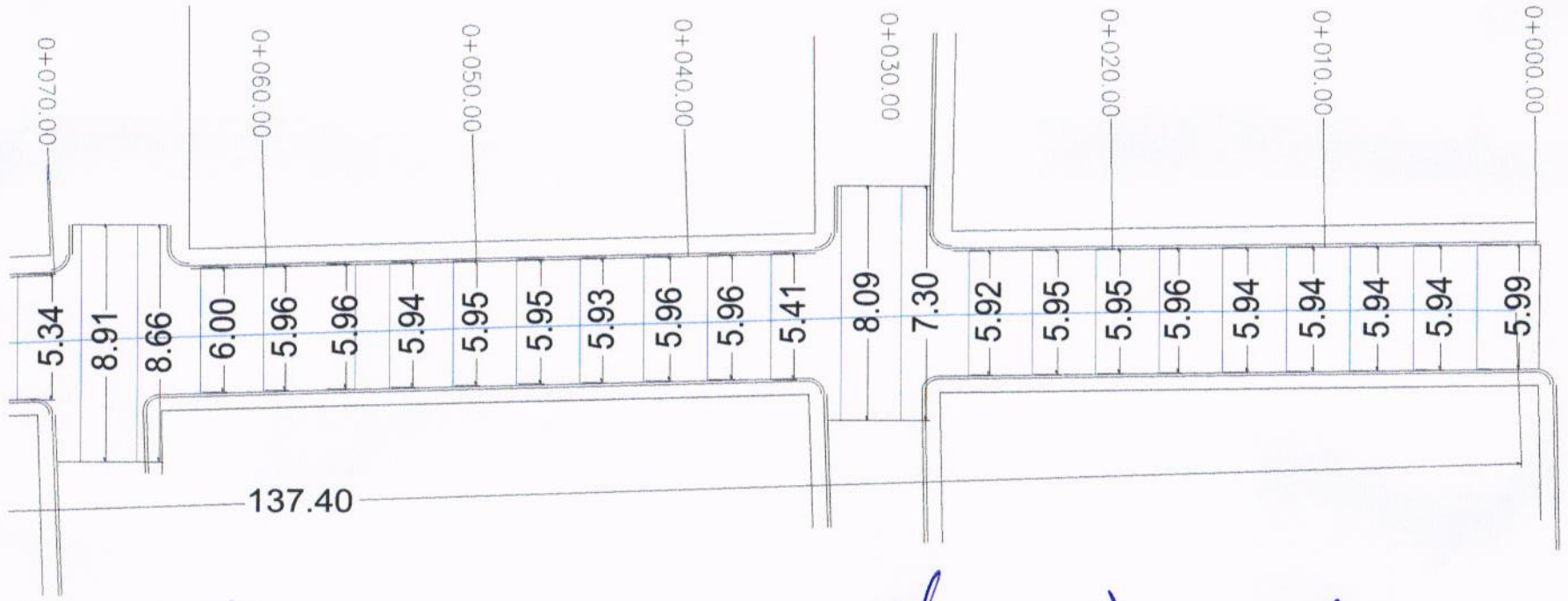
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

PLANTA VIALIDAD



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

PLANTA VIALIDAD

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

PLANTA DE POZOS DE VISITA

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ 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 3)

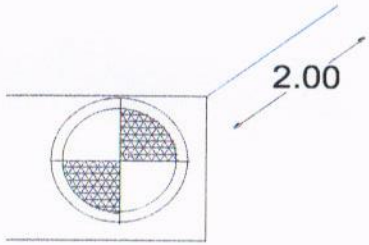
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

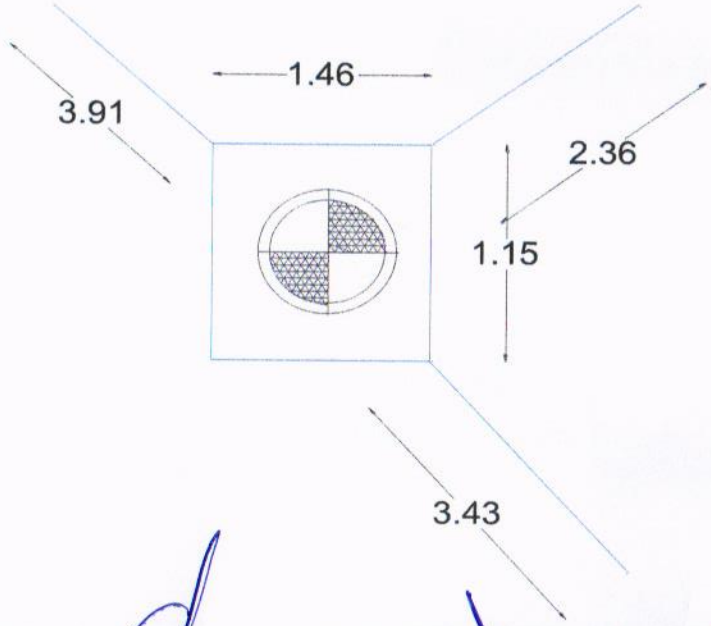
32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

CORTES EN POZOS DE VISITA

P.V.2



P.V.3



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

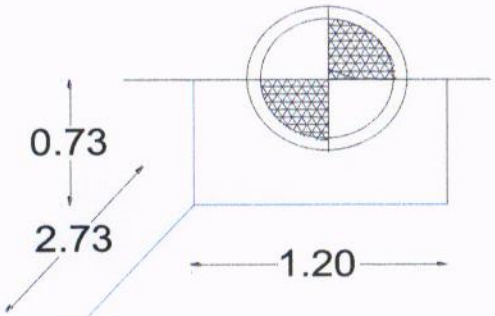
C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

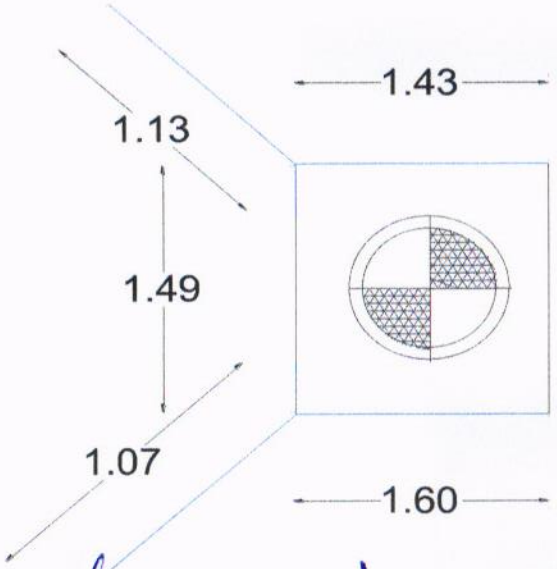
32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

CORTES EN POZOS DE VISITA

P.V.4



P.V.5



KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

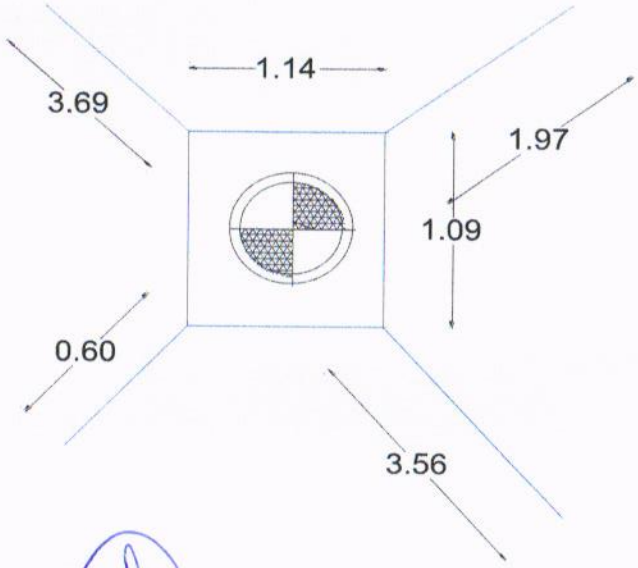
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**		TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**		FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

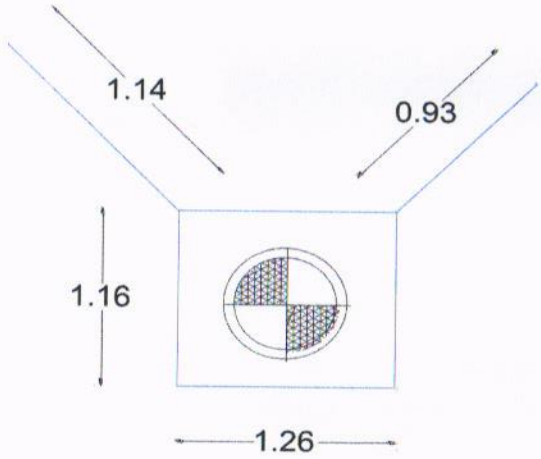
32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

CORTES EN POZOS DE VISITA

P.V.6



P.V.8



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

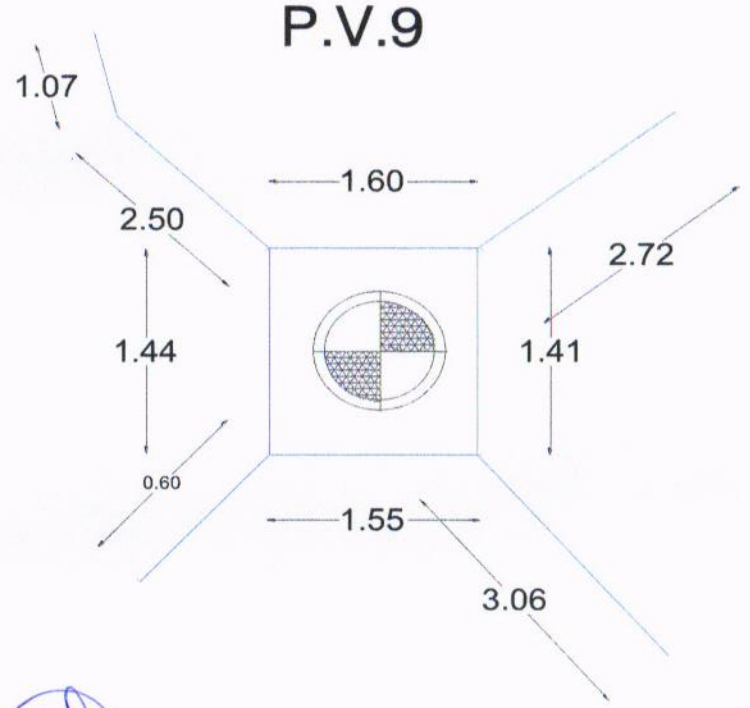
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

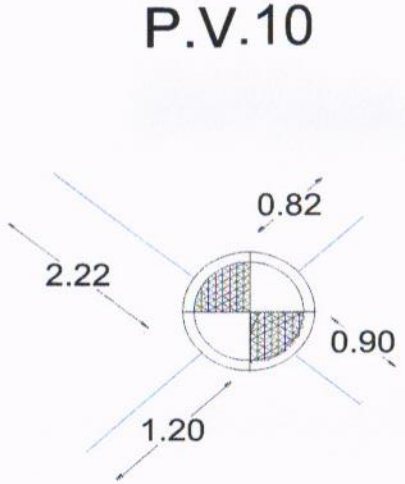
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

CORTES EN POZOS DE VISITA





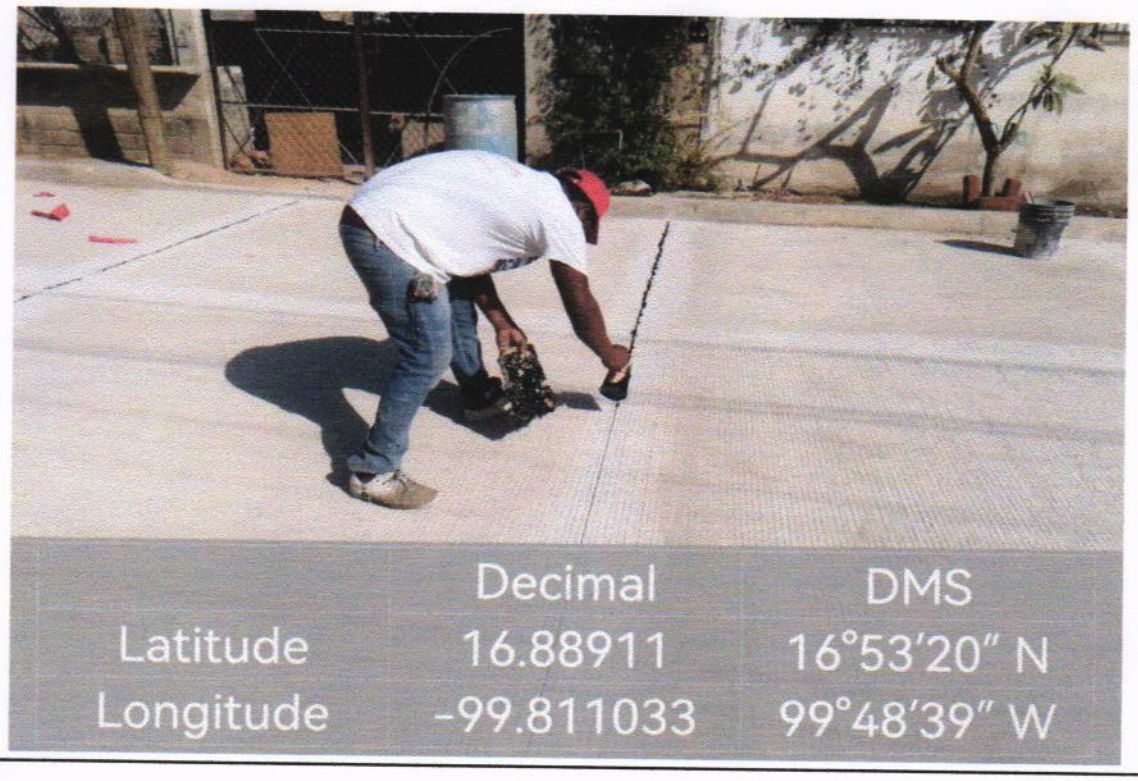
KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

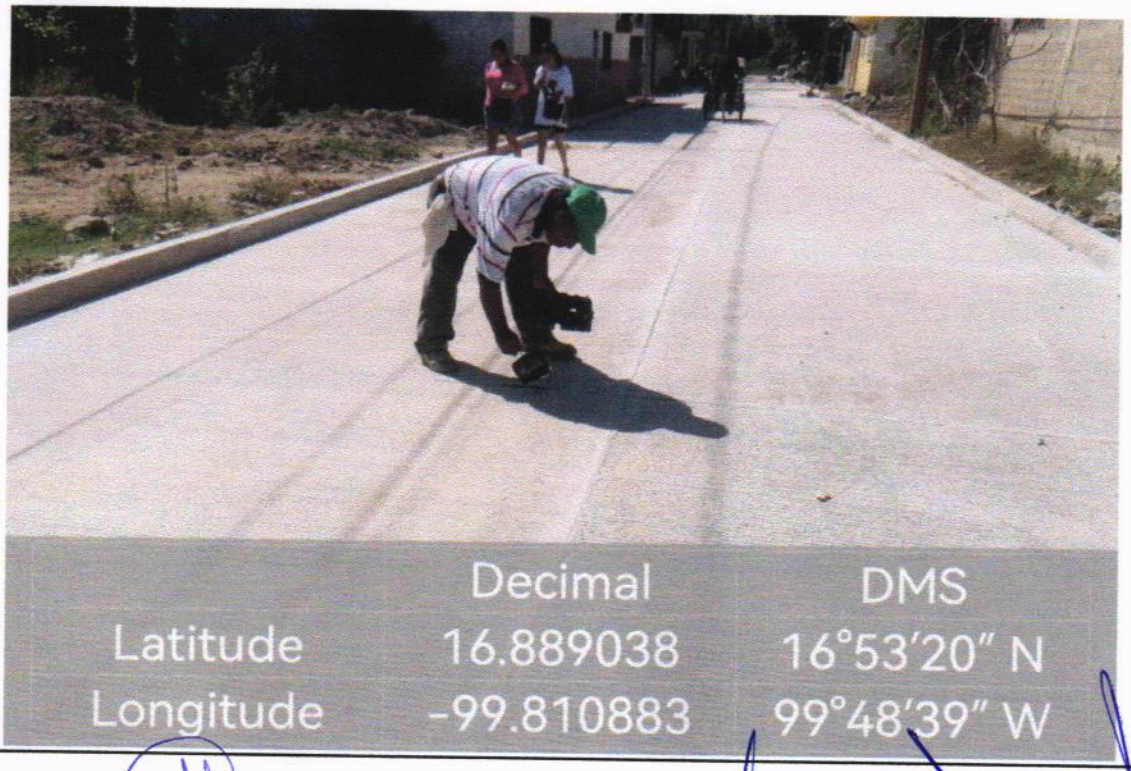
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

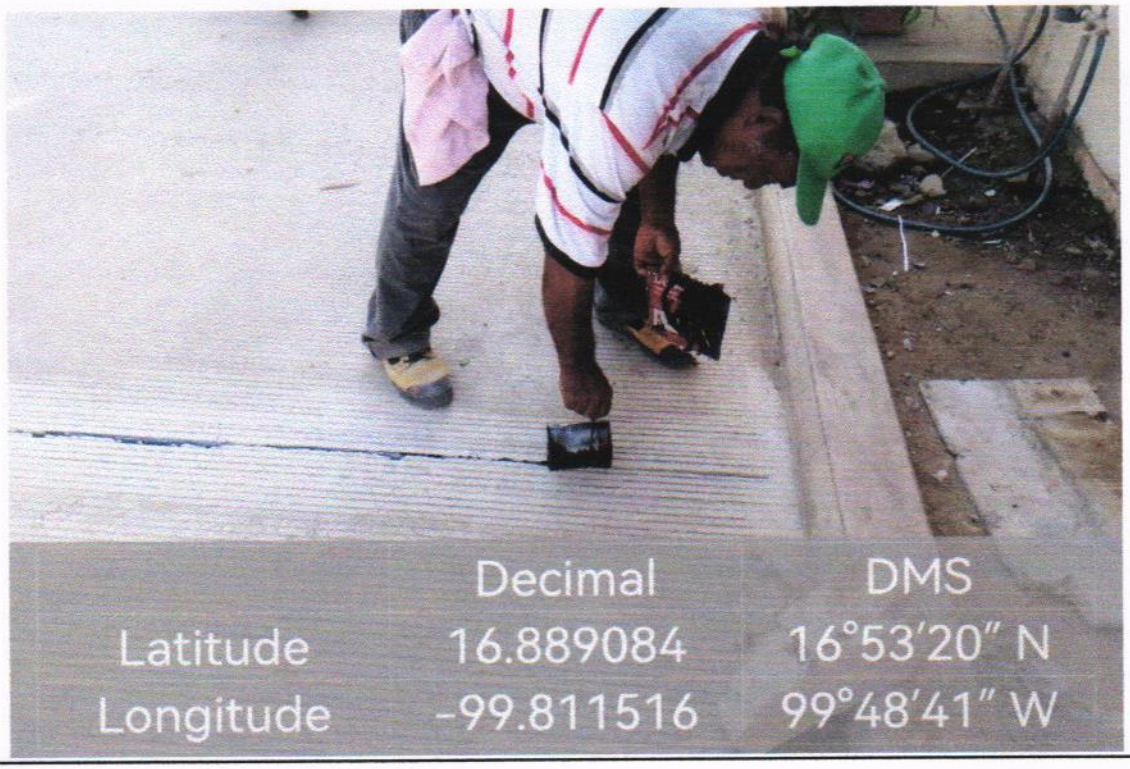


32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

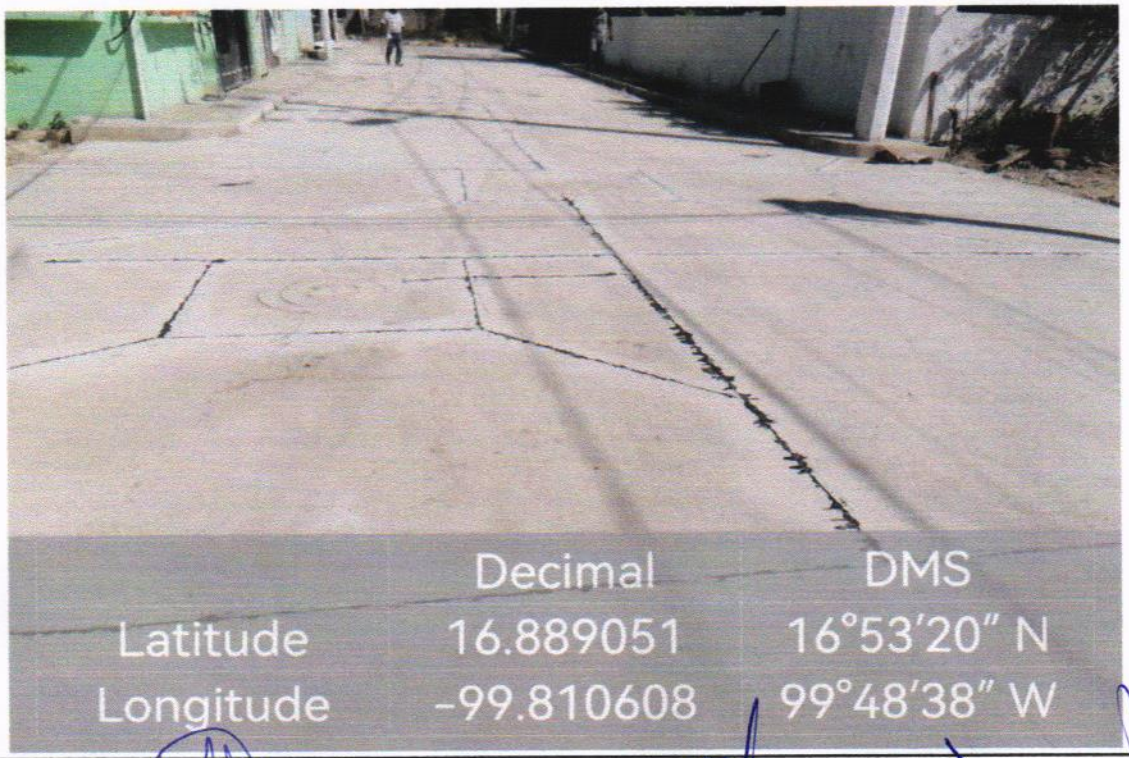
KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

KRGH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	GUARNICION LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00		29.02		1.00	M	29.02	
		0+030.00	0+070.00		34.90		1.00	M	34.90	
		0+070.00	0+100.00		34.40		1.00	M	34.40	
		0+100.00	0+137.40		33.85		1.00	M	33.85	
		GUARNICION LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00		29.95		1.00	M	29.95	
		0+030.00	0+070.00		33.30		1.00	M	33.30	
		0+070.00	0+100.00		34.00		1.00	M	34.00	
		0+100.00	0+137.40		33.69		1.00	M	33.69	
							TOTAL	**M**	**263.11**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

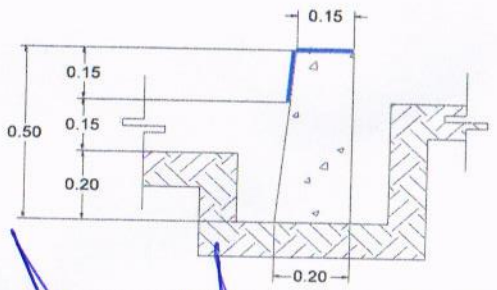
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

PLANTA DE GUARNICION

SECCION DE GUARNICION



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

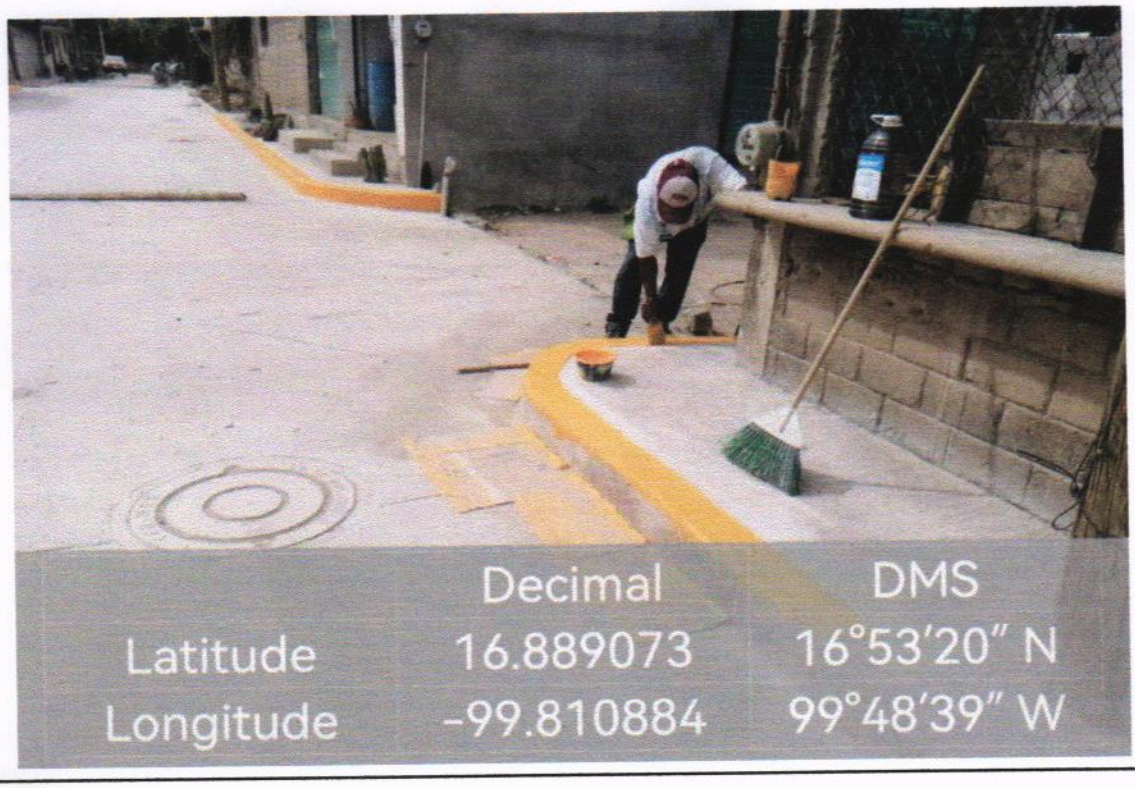
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

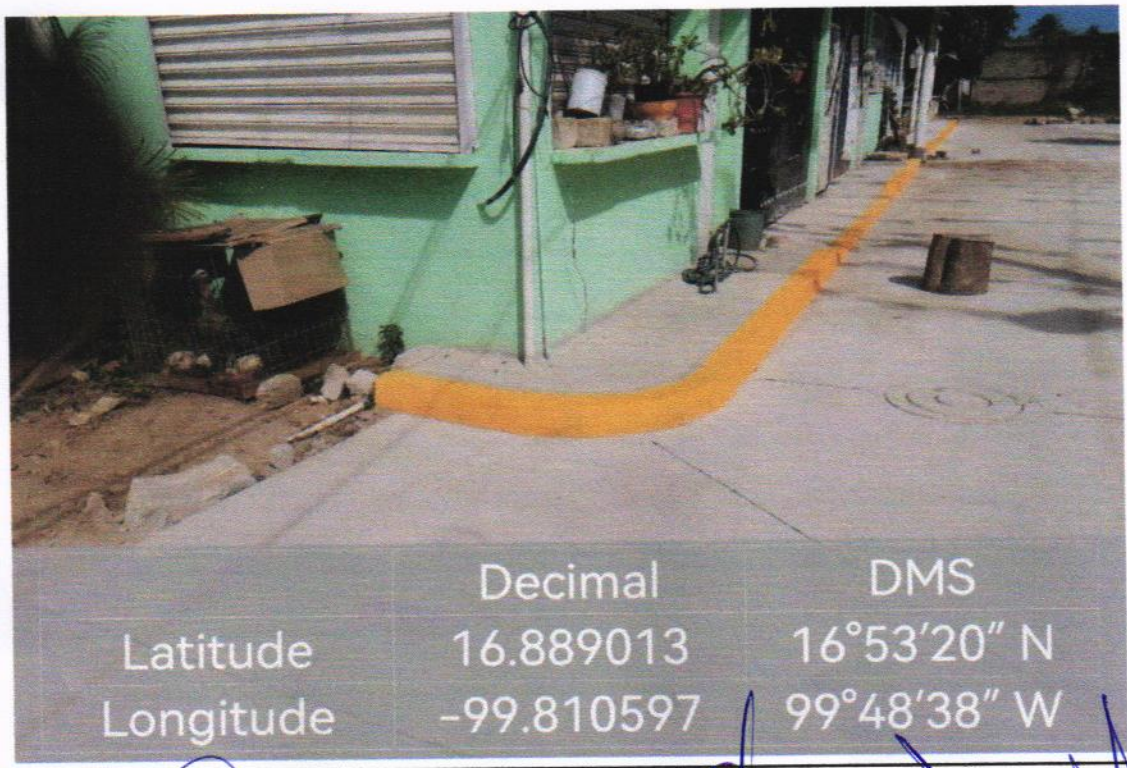
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

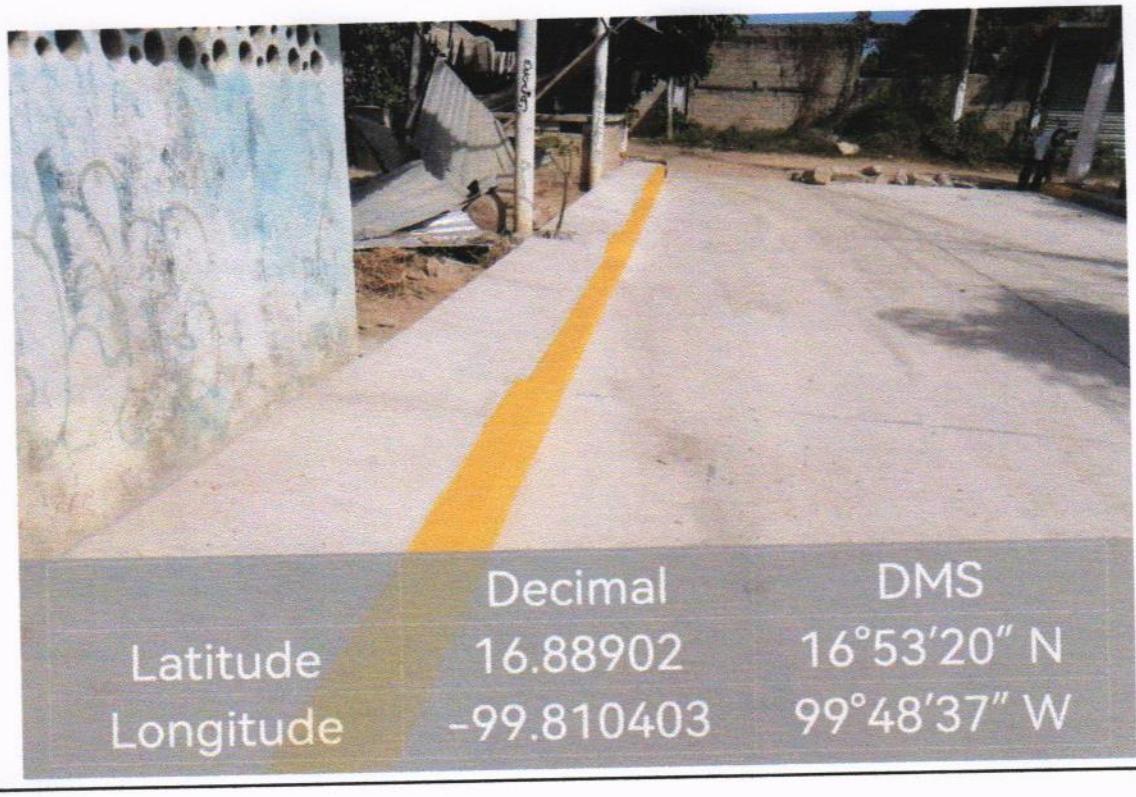


22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

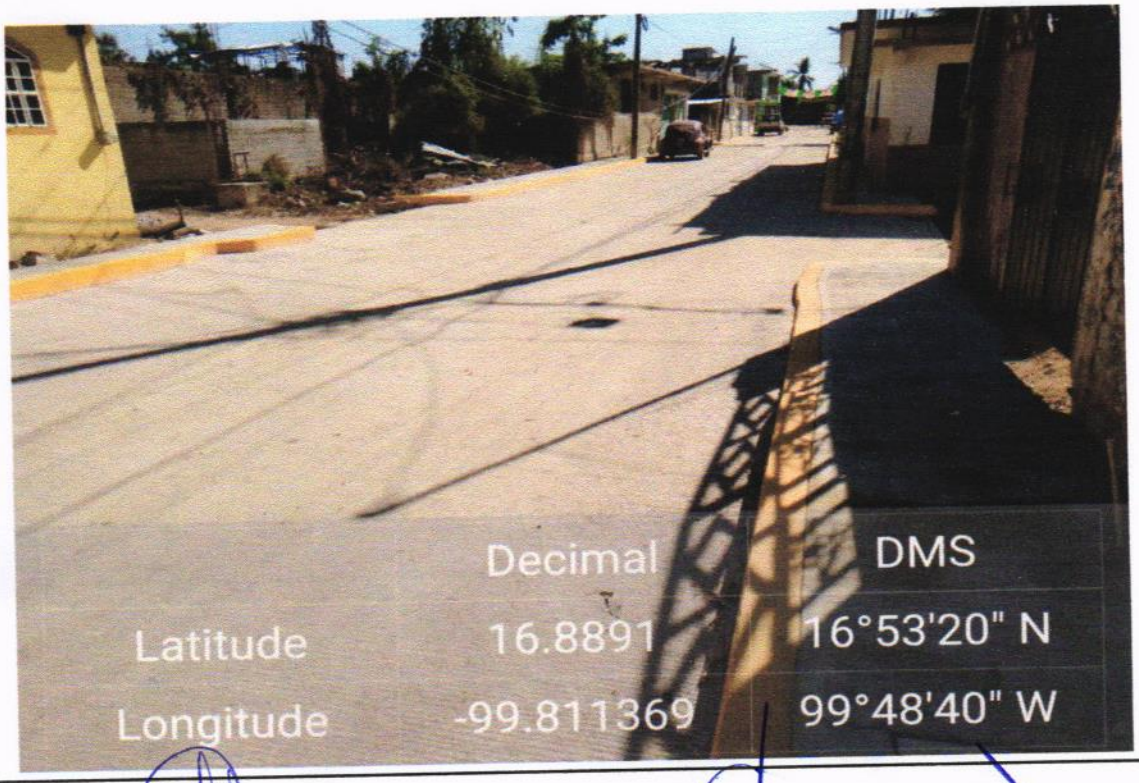
KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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 3)

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.									
		AFINE DE BANQUETAS				SUBTOTAL HOJA 1		M2	152.23	
		AFINE DE BANQUETAS RETRABAJOS				SUBTOTAL HOJA 2		M2	111.31	
							TOTAL	M2	263.54	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	BANQUETA LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00	0.84	29.90		1.00	M2	25.12	
		0+030.00	0+070.00	0.72	16.44		1.00	M2	11.84	
		0+100.00	0+137.40	0.67	30.00		1.00	M2	20.10	
		0+137.40	0+137.40	0.91	1.47		1.00	M2	1.34	
		BANQUETA LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00	0.75	13.00		1.00	M2	9.75	
	ANCHOS PROMEDIO:	0+000.00	0+030.00	0.97	17.44		1.00	M2	16.92	
	BANQUETA LADO DERECHO	0+030.00	0+070.00	0.93	31.06		1.00	M2	28.89	
	A=(0.75+0.73+0.80+0.95+0.95)/5= 0.84 M	0+070.00	0+100.00	0.79	31.24		1.00	M2	24.68	
	A=(0.76+0.65+0.75)/3= 0.72 M	0+100.00	0+137.40	0.67	31.12		1.00	M2	20.85	
	A=(0.60+0.60+0.60+0.60)/4= 0.60 M									
	A=(0.39+0.77+0.86)/3= 0.67 M	MENOS VOLUMEN DE ESCALONES								
		0+060.00	0+070.00	1.50	0.59		1.00	M2	-0.89	
		0+060.00	0+070.00	2.25	0.59		1.00	M2	-1.33	
	BANQUETA LADO IZQUIERDO	MENOS VOLUMEN DE REGISTROS								
	A=(0.65+0.84)/2= 0.75 M	0+000.00	0+137.40	0.90	0.70		8.00	M2	-5.04	
	A=(0.83+1.10)/= 0.97 M									
	A=(0.84+0.92+1.08+0.87)/4= 0.93 M									
	A=(0.72+0.80+0.80+0.85)/4= 0.79 M									
	A=(0.52+0.77+0.65+0.73)/4= 0.67 M									
							TOTAL	**M2**	**152.23**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

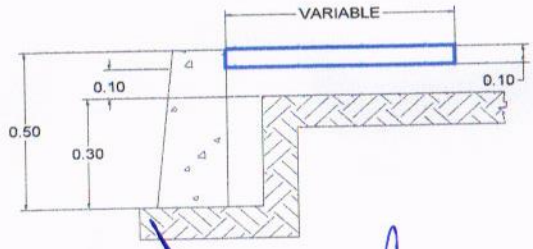
C R O Q U I S

AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

32-0466

PLANTA BANQUETAS

SECCION DE BANQUETAS



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

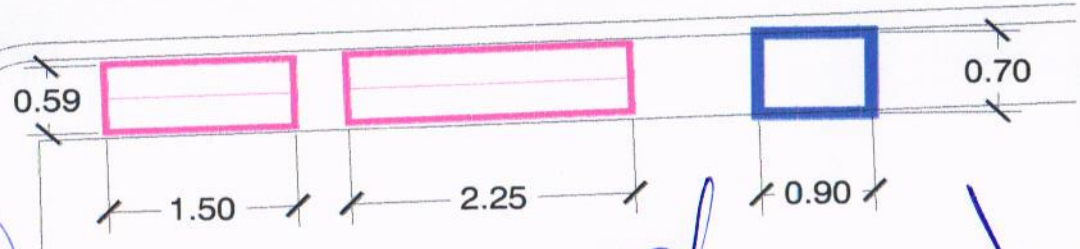
C R O Q U I S

AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

32-0466

PLANTA BANQUETAS

ESCALONES **R5**



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	BANQUETA LADO DERECHO								
		0+030.00	0+070.00	0.69	34.90		1.00	M2	24.08	
		0+070.00	0+100.00	0.60	34.40		1.00	M2	20.64	
		0+100.00	0+137.40	0.67	30.00		1.00	M2	20.10	
		0+137.40	0+137.40	0.91	1.47		1.00	M2	1.34	
		BANQUETA LADO IZQUIERDO								
		0+070.00	0+100.00	0.79	31.24		1.00	M2	24.68	
	ANCHOS PROMEDIO:	0+100.00	0+137.40	0.67	31.12		1.00	M2	20.85	
	BANQUETA LADO DERECHO									
	A=(0.60+0.76+0.65+0.75)/4= 0.69 M									
	A=(0.60+0.60+0.60+0.60)/4= 0.60 M	MENOS VOLUMEN DE REGISTROS								
	A=(0.39+0.77+0.86)/3= 0.67 M	0+000.00	0+137.40	0.90	0.70	0.10	6.00	M3	-0.38	
	BANQUETA LADO IZQUIERDO									
	A=(0.72+0.80+0.80+0.85)/4= 0.79 M									
	A=(0.52+0.77+0.65+0.73)/4= 0.67 M									
							TOTAL	**M2**	**111.31**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

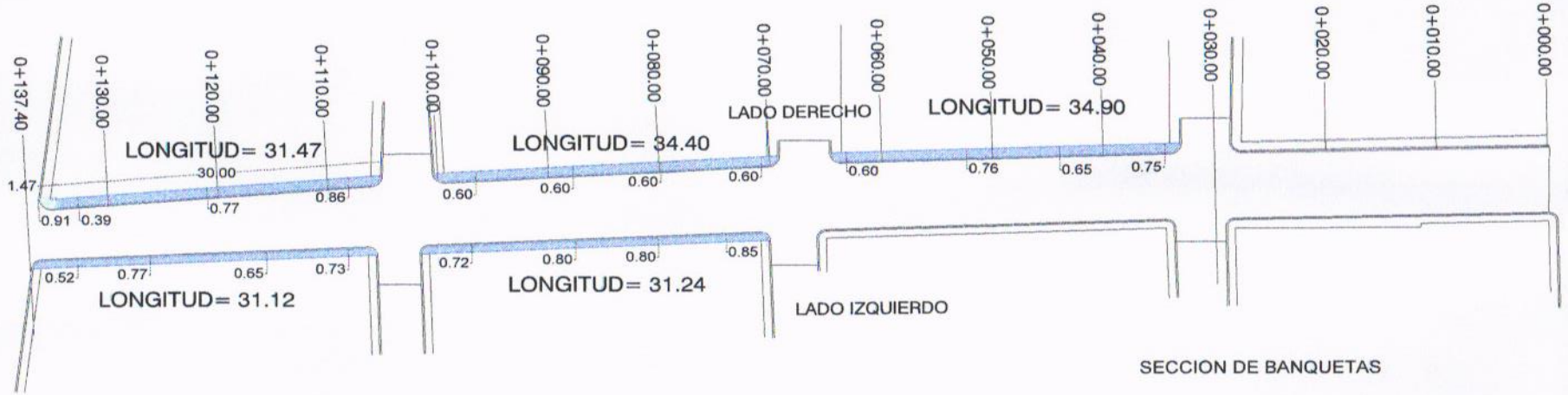
	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

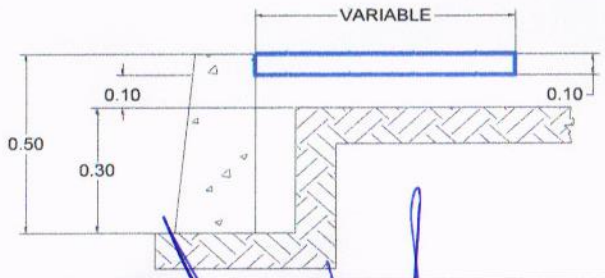
AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

32-0466

PLANTA BANQUETAS



SECCION DE BANQUETAS



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

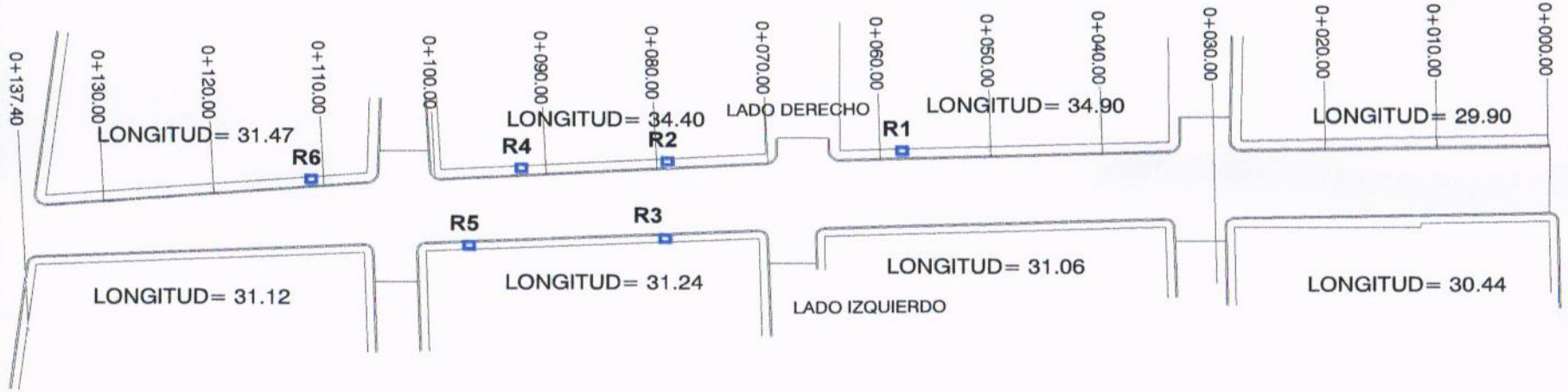
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

32-0466

AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

PLANTA BANQUETAS



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

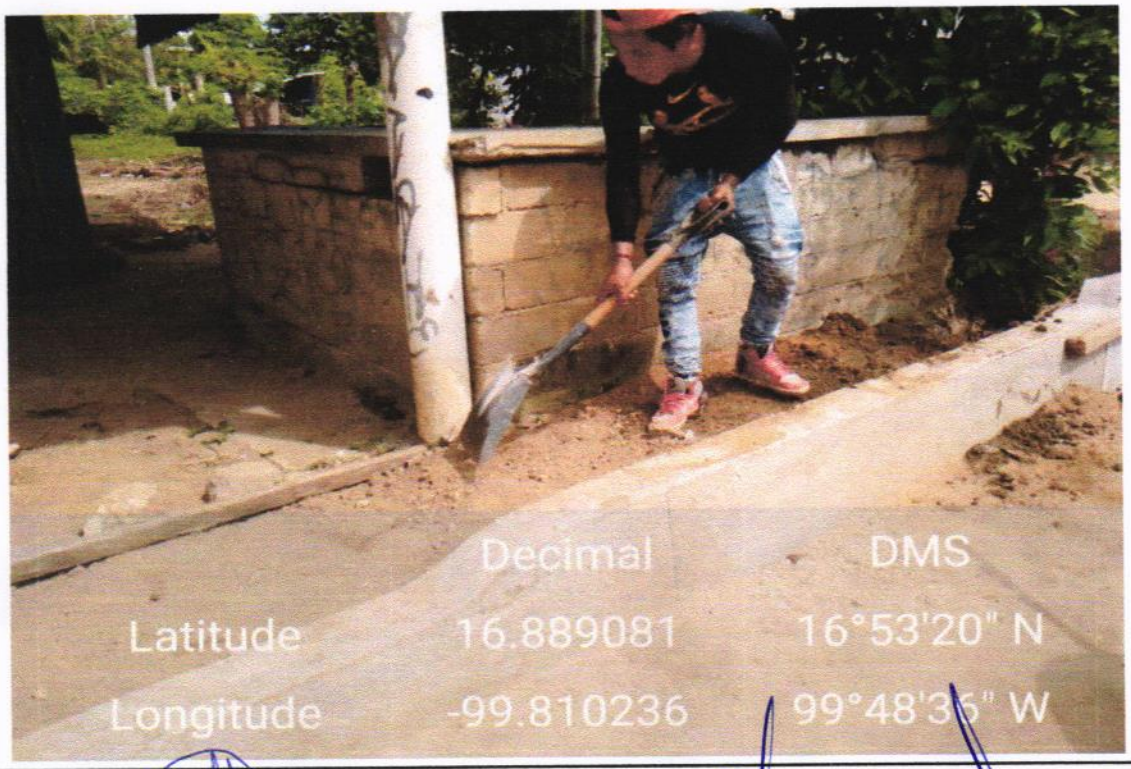
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

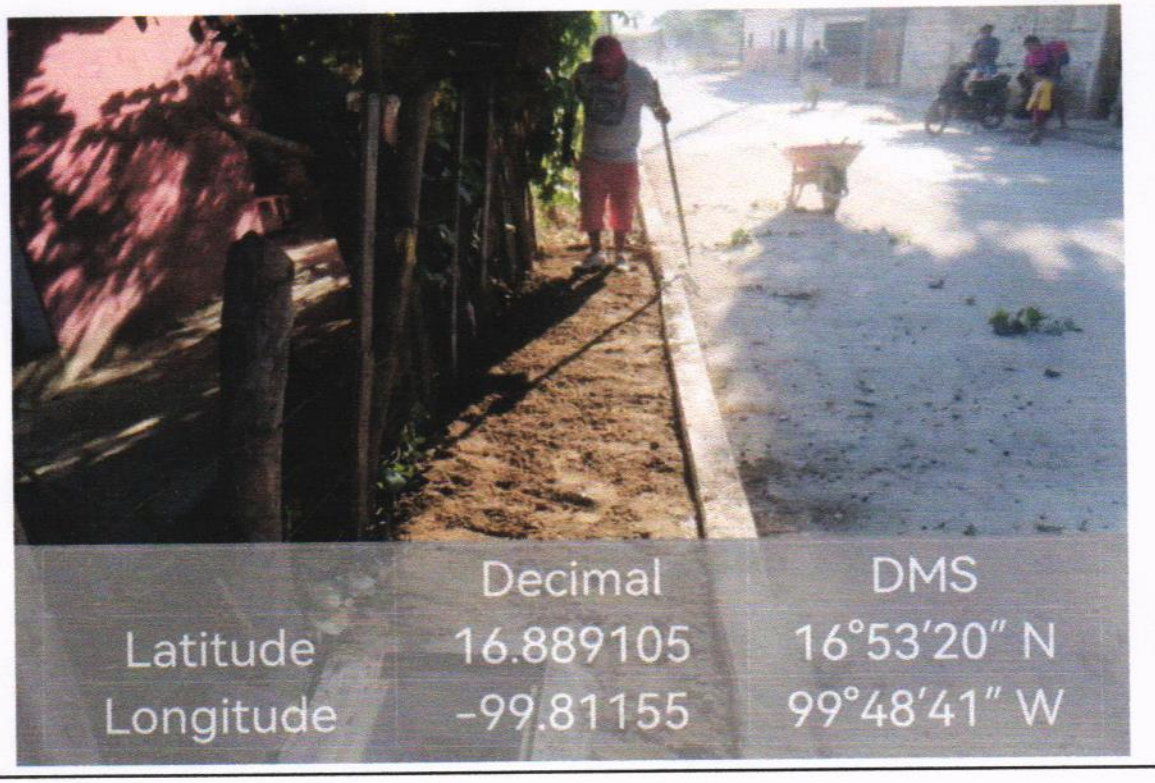


32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

KROH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0467	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	BANQUETA LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00	0.84	29.90		1.00	M2	25.12	
		0+030.00	0+070.00	0.72	16.44		1.00	M2	11.84	
		0+100.00	0+137.40	0.67	30.00		1.00	M2	20.10	
		0+137.40	0+137.40	0.91	1.47		1.00	M2	1.34	
		BANQUETA LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00	0.75	13.00		1.00	M2	9.75	
	ANCHOS PROMEDIO:	0+000.00	0+030.00	0.97	17.44		1.00	M2	16.92	
	BANQUETA LADO DERECHO	0+030.00	0+070.00	0.93	31.06		1.00	M2	28.89	
	A=(0.75+0.73+0.80+0.95+0.95)/5= 0.84 M	0+070.00	0+100.00	0.79	31.24		1.00	M2	24.68	
	A=(0.76+0.65+0.75)/3= 0.72 M	0+100.00	0+137.40	0.67	31.12		1.00	M2	20.85	
	A=(0.60+0.60+0.60+0.60)/4= 0.60 M									
	A=(0.39+0.77+0.86)/3= 0.67 M	MENOS VOLUMEN DE ESCALONES								
		0+060.00	0+070.00	1.50	0.59		1.00	M2	-0.89	
		0+060.00	0+070.00	2.25	0.59		1.00	M2	-1.33	
	BANQUETA LADO IZQUIERDO	MENOS VOLUMEN DE REGISTROS								
	A=(0.65+0.84)/2= 0.75 M	0+000.00	0+137.40	0.90	0.70		8.00	M2	-5.04	
	A=(0.83+1.10)/= 0.97 M									
	A=(0.84+0.92+1.08+0.87)/4= 0.93 M									
	A=(0.72+0.80+0.80+0.85)/4= 0.79 M									
	A=(0.52+0.77+0.65+0.73)/4= 0.67 M									
							TOTAL	**M2**	**152.23**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

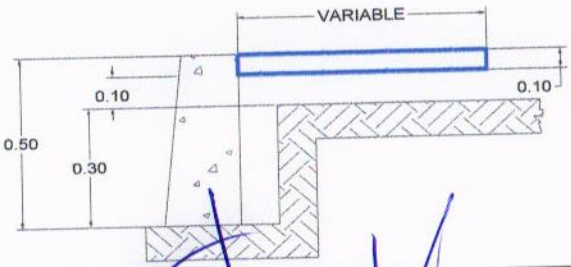
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

32-0467 BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PLANTA BANQUETAS

SECCION DE BANQUETAS



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

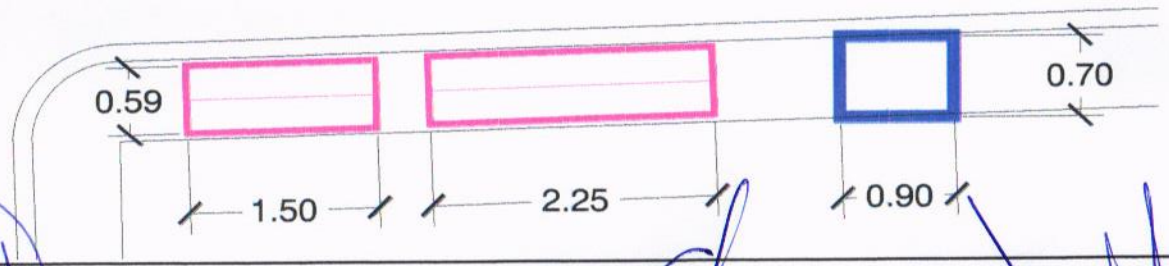
C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

32-0467 BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PLANTA BANQUETAS

ESCALONES **R5**



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

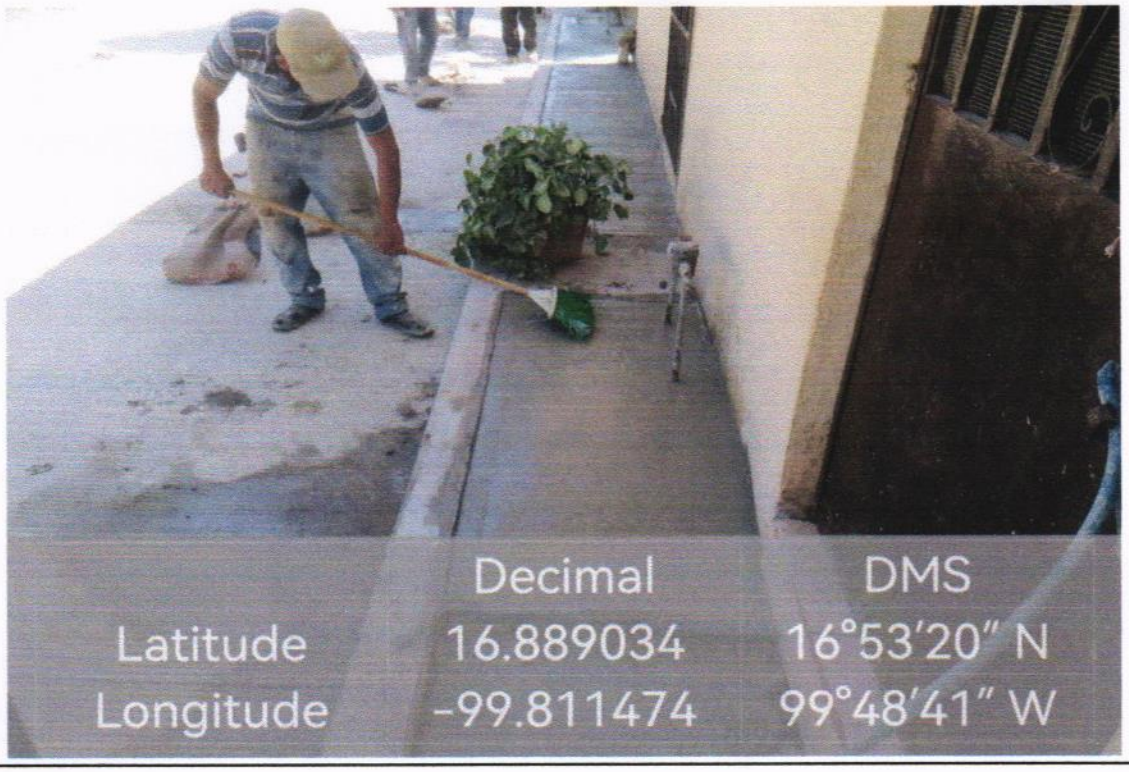
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

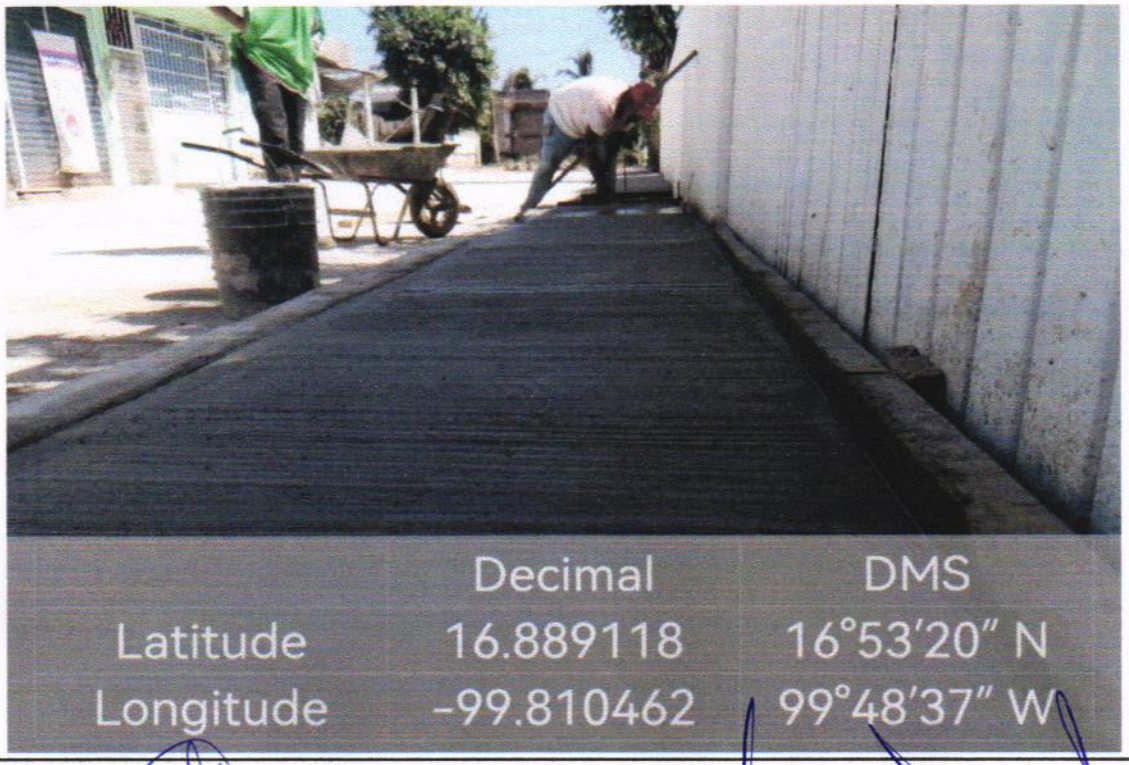
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



32-0467 BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

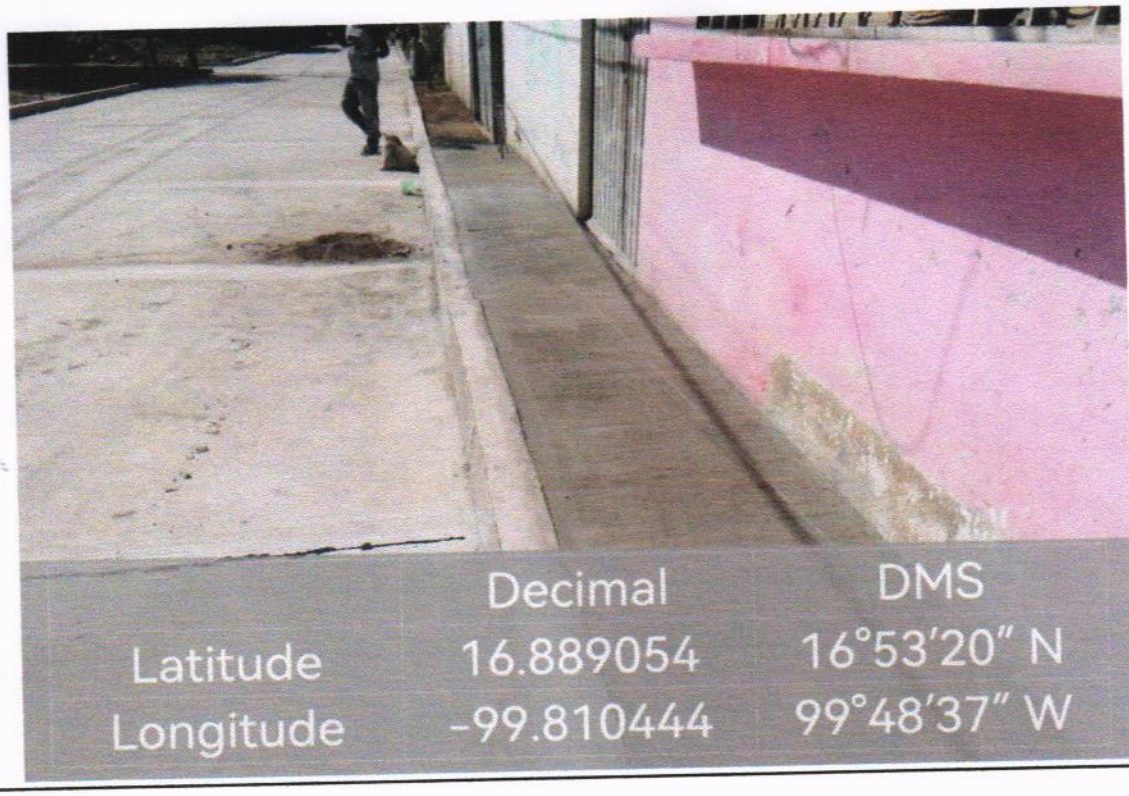


32-0467 BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

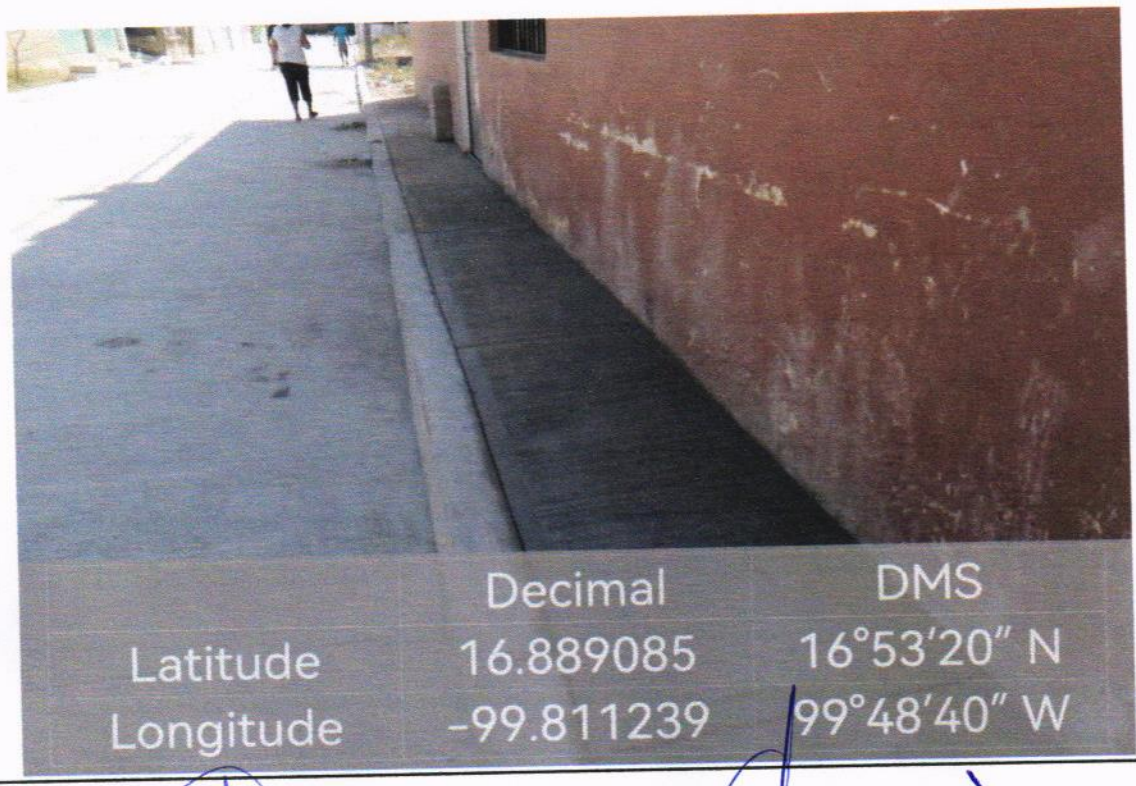
KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



32-0467 BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



32-0467 BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

KRGH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)									
		VOLUMEN DE APERTURA						M3	98.22	
		VOLUMEN DE EXCAVACION						M3	78.98	
		MENOS VOLUMEN DE PRODUCTO DE EXCAVACION						M3	-29.55	
		VOLUMEN AZOLVE DE POZOS DE VISITA						M3	2.57	
							SUBTOTAL	**M3**	**150.22**	
						ABUNDAMIENTO 30%		**M3**	**45.07**	
							TOTAL	**M3**	**195.29**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	EXCAVACION PARA GUARNICION LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00	29.02	0.50	0.45	1.00	M3	6.53	
		0+030.00	0+070.00	34.90	0.50	0.45	1.00	M3	7.85	
		0+070.00	0+100.00	34.40	0.50	0.45	1.00	M3	7.74	
		0+100.00	0+137.40	33.85	0.50	0.45	1.00	M3	7.62	
		EXCAVACION PARA GUARNICION LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00	29.95	0.50	0.45	1.00	M3	6.74	
		0+030.00	0+070.00	33.30	0.50	0.45	1.00	M3	7.49	
		0+070.00	0+100.00	34.00	0.50	0.45	1.00	M3	7.65	
		0+100.00	0+137.40	33.69	0.50	0.45	1.00	M3	7.58	
							SUBTOTAL 1	**M3**	**59.20**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	EXCAVACION PARA DENTELLONES LADO DERECHO								
		0+030.00		4.55	0.30	0.30	1.00	M3	0.41	LAS ROSAS
		0+070.00		4.12	0.30	0.30	1.00	M3	0.37	LAS MARGARITAS
		0+100.00		4.50	0.30	0.30	1.00	M3	0.41	EL PESCADOR
		0+137.40		6.10	0.30	0.30	1.00	M3	0.55	VICENTE GUERRERO
		EXCAVACION PARA DENTELLONES LADO IZQUIERDO								
		0+030.00		4.45	0.30	0.30	1.00	M3	0.40	LAS ROSAS
		0+070.00		4.98	0.30	0.30	1.00	M3	0.45	LAS MARGARITAS
		0+100.00		4.35	0.30	0.30	1.00	M3	0.39	EL PESCADOR
						SUBTOTAL 2		**M3**	**2.98**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	EXCAVACION ADICIONAL PARA DESCARGAS SANITARIAS								
		0+020.00	0+030.00	2.00	1.20	1.40	1.00	M3	3.36	
		0+050.00	0+060.00	2.00	1.20	1.40	1.00	M3	3.36	
		0+070.00	0+080.00	2.00	1.20	1.40	1.00	M3	3.36	
		0+090.00	0+110.00	2.00	1.20	1.40	2.00	M3	6.72	
							SUBTOTAL 3	**M3**	**16.80**	
							SUBTOTAL 2	**M3**	**2.98**	
							SUBTOTAL 1	**M3**	**59.20**	
							TOTAL	**M3**	**78.98**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

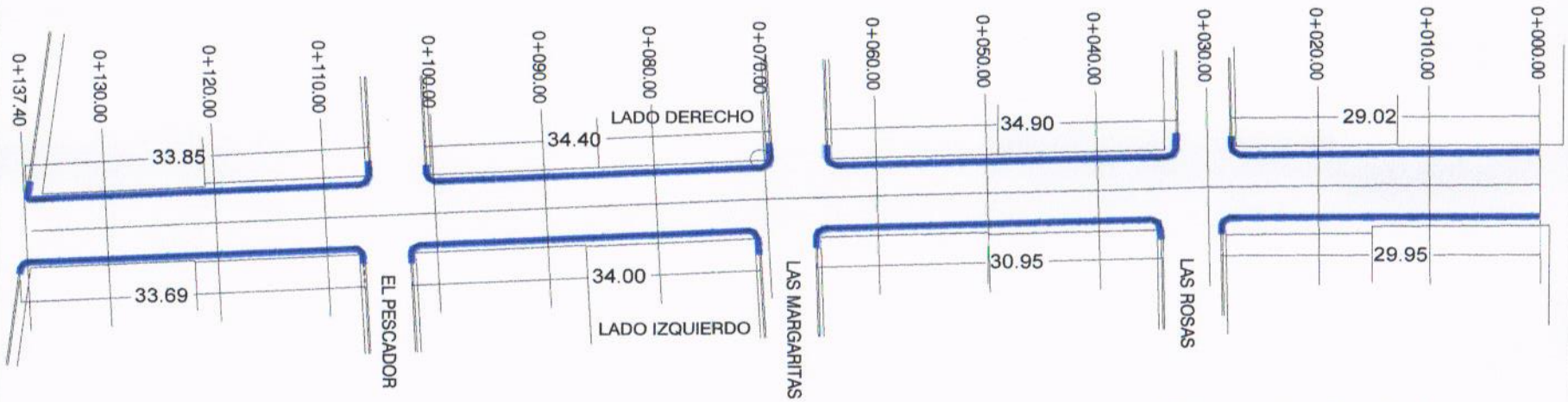
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

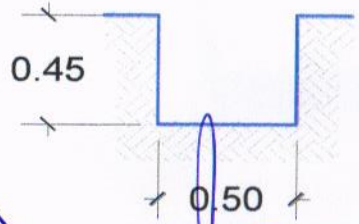
CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

PLANTA GUARNICION



SECCIÓN DE CEPA PARA GUARNICIONES



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

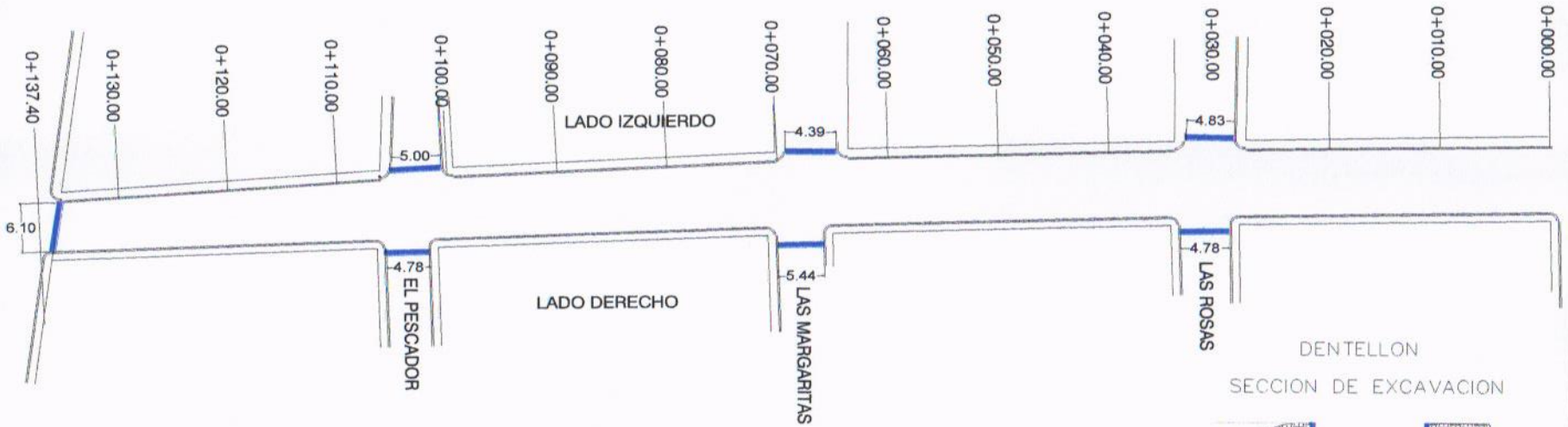
C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

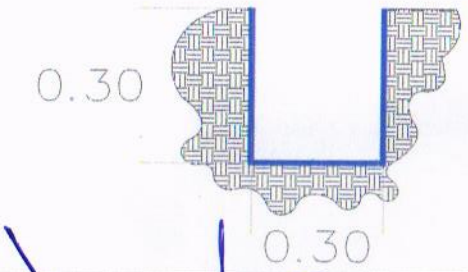
CARGA

PLANTA DENTELLON



DENTELLON

SECCION DE EXCAVACION



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ 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

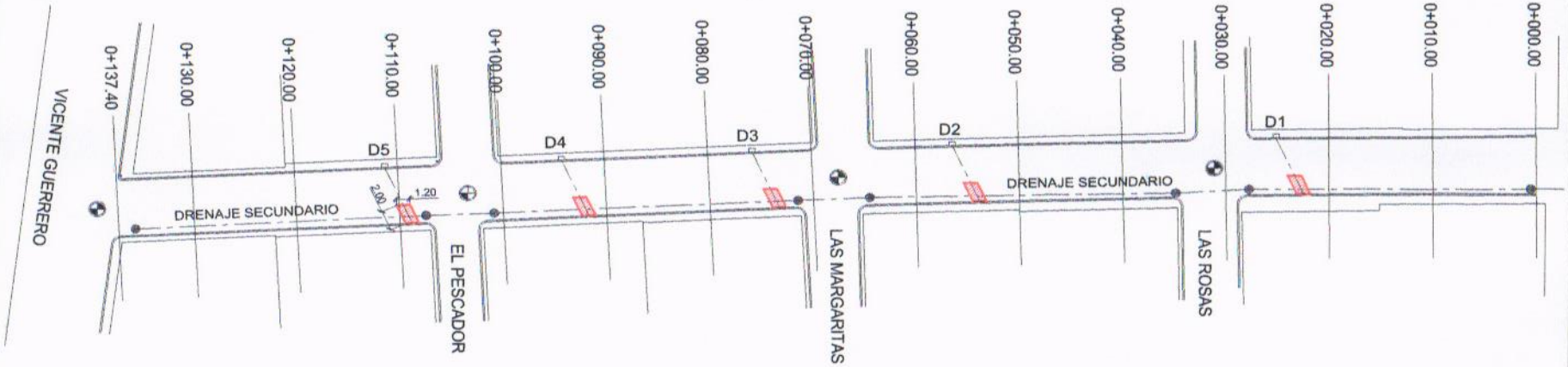
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

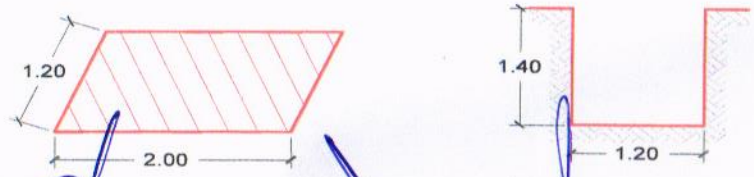
C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



SECCIÓN DE CEPA PARA DESCARGA SANITARIA



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)					SUBTOTAL HOJA 1		M3	16.21	
						SUBTOTAL HOJA 2		M3	82.01	
						TOTAL VOLUMEN APERTURA		**M3**	**98.22**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ 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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	CADENAMIENTO								
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	4.83	1.50	0.40	1.00	M3	2.90	
		0+060.00	0+070.00	4.39	1.50	0.43	1.00	M3	2.83	
		0+100.00	0+110.00	5.00	1.50	0.40	1.00	M3	3.00	
		BOCACALLES LADO IZQUIERDO								
		0+020.00	0+040.00	4.78	0.60	0.40	1.00	M3	1.15	
		0+060.00	0+070.00	5.44	1.50	0.38	1.00	M3	3.10	
		0+100.00	0+110.00	4.78	1.50	0.45	1.00	M3	3.23	
							SUBTOTAL 1	**M3**	**16.21**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

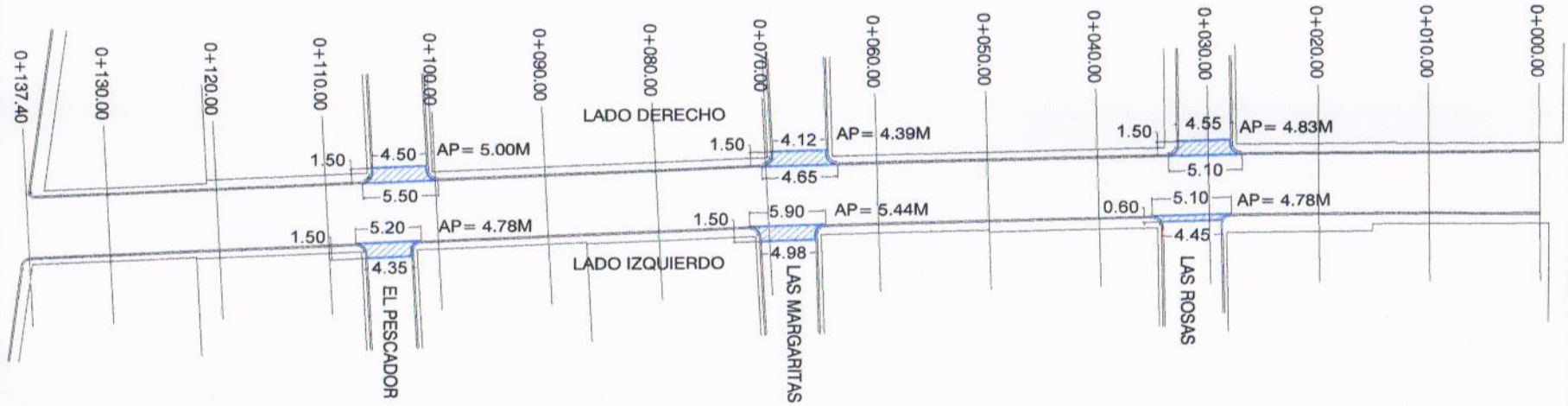
C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

PLANTA VIALIDAD BOCA CALLES



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ 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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D	H	D*((A1+A2)/2)		
		0+000.00		6.08						
		0+010.00		5.94	6.01	10.00	0.10	M3	6.01	
		0+020.00		5.96	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+030.00		5.96	5.96	10.00	0.10	M3	5.96	
		0+040.00		5.99	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+050.00		5.96	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+060.00		5.96	5.96	10.00	0.10	M3	5.96	
		0+070.00		5.97	5.97	10.00	0.10	M3	5.97	
		0+080.00		5.92	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+090.00		5.94	5.93	10.00	0.10	M3	5.93	
		0+100.00		6.02	5.98	10.00	0.10	M3	5.98	
		0+110.00		5.95	5.99	10.00	0.10	M3	5.99	
		0+120.00		5.95	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+130.00		5.94	5.95	10.00	0.10	M3	5.95	
		0+137.40		6.10	6.02	7.40	0.10	M3	4.45	
							SUBTOTAL 2	**M3**	**82.01**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

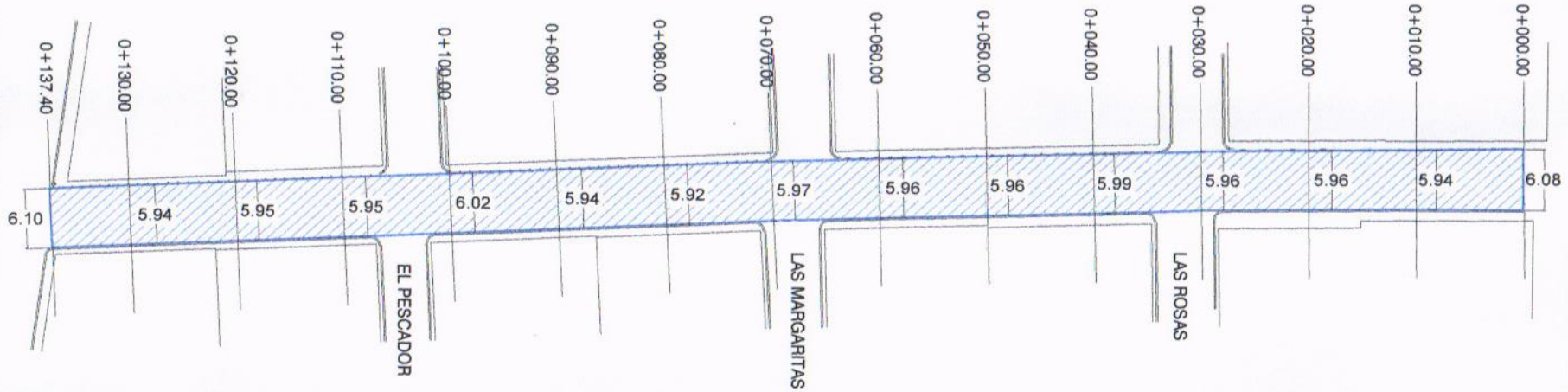
C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

PLANTA VIALIDAD



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)									
		VOLUMEN DE AZOLVE								
		PV6						M3	0.39	
		PV7						M3	1.74	
		PV8						M3	0.44	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

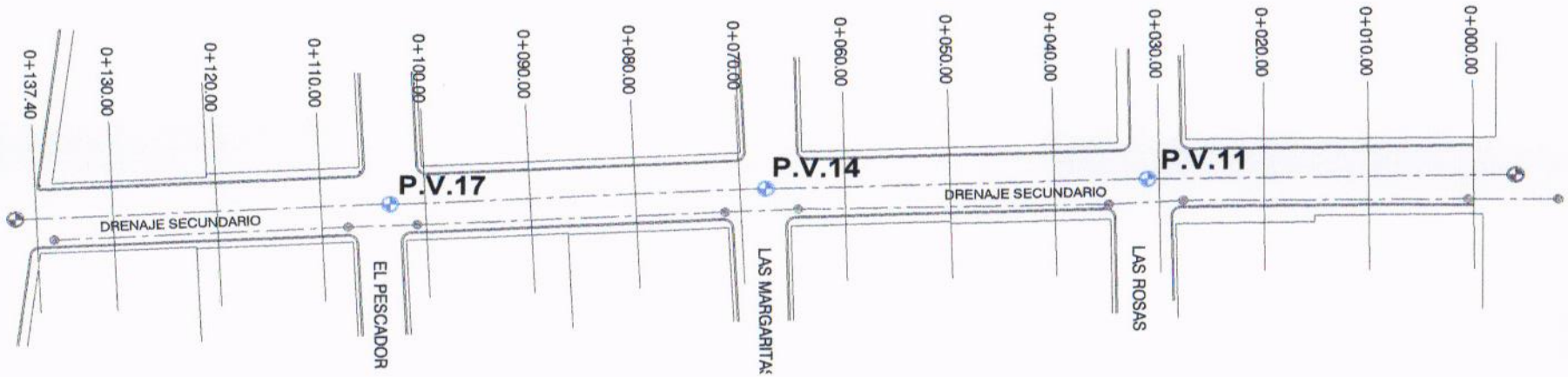
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	DEL: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

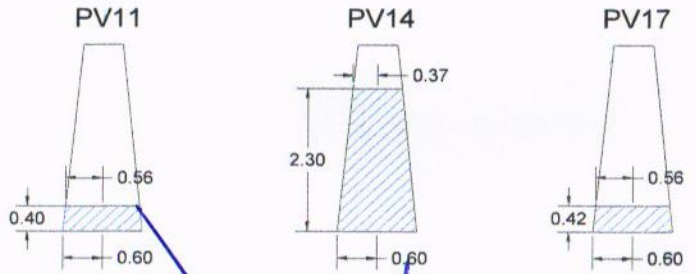
C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

PLANTA POZOS DE VISITA 3M





PV11= v=((0.70*3.1416)/3)*(0.60²+0.53²+(0.60*0.53))=(2.20/3)*(0.64+0.32)=(0.73)*(0.96)=0.70 M3

PV14= v=((2.30*3.1416)/3)*(0.60²+0.37²+(0.60*0.37))=(7.23/3)*(0.50+0.22)=(2.41)*(0.72)=1.74 M3

PV17= v=((0.42*3.1416)/3)*(0.60²+0.56²+(0.60*0.56))=(1.32/3)*(0.67+0.34)=(0.44)*(1.01)=0.44 M3

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.									
		LIMPIEZA ENTREGA DE OBRA				SUBTOTAL HOJA 1		M2	1,119.16	
		LIMPIEZA DESPUES DE HURACAN				SUBTOTAL HOJA 2		M2	1,119.16	
						TOTAL LIMPIEZA		**M2**	**2,238.32**	
	PARA CIERRE DE MONTO, EN ESTA ESTIMACION SOLO SE COBRARA EL SIGUIENTE VOLUMEN									
							TOTAL	**M2**	**2,150.0822**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D		D*((A1+A2)/2))		
		0+000.00		8.13						
		0+010.00		7.92	8.03	10.00		M2	80.30	A=(8.13+7.92)/2=8.03
		0+020.00		8.95	8.44	10.00		M2	84.40	A=(7.92+8.95)/2=8.44
		0+030.00		8.83	8.89	10.00		M2	88.90	A=(8.95+8.83)/2=8.89
		0+040.00		8.21	8.52	10.00		M2	85.20	A=(8.83+8.21)/2=8.52
		0+050.00		8.05	8.13	10.00		M2	81.30	A=(8.21+8.05)/2=8.13
		0+060.00		7.95	8.00	10.00		M2	80.00	A=(8.05+7.95)/2=8.00
		0+070.00		7.87	7.91	10.00		M2	79.10	A=(7.95+7.87)/2=7.91
		0+080.00		7.83	7.85	10.00		M2	78.50	A=(7.87+7.83)/2=7.85
		0+090.00		7.80	7.82	10.00		M2	78.20	A=(7.83+7.80)/2=7.82
		0+100.00		7.78	7.79	10.00		M2	77.90	A=(7.80+7.78)/2=7.79
		0+110.00		7.87	7.83	10.00		M2	78.30	A=(7.78+7.87)/2=7.83
		0+120.00		7.93	7.90	10.00		M2	79.00	A=(7.87+7.93)/2=7.90
		0+130.00		7.47	7.70	10.00		M2	77.00	A=(7.93+7.47)/2=7.70
		0+137.40		7.37	7.42	7.40		M2	54.91	A=(7.47+7.37)/2=7.42
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	6.50	0.39			M2	2.54	
		0+060.00	0+070.00	5.87	0.61			M2	3.58	
		0+100.00	0+110.00	5.94	0.60			M2	3.56	
		BOCACALLES LADO IZQUIERDO								
		0+060.00	0+070.00	5.98	0.52			M2	3.11	
		0+100.00	0+110.00	5.09	0.66			M2	3.36	
							SUBTOTAL 1	M2	1,119.16	

KRCH S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

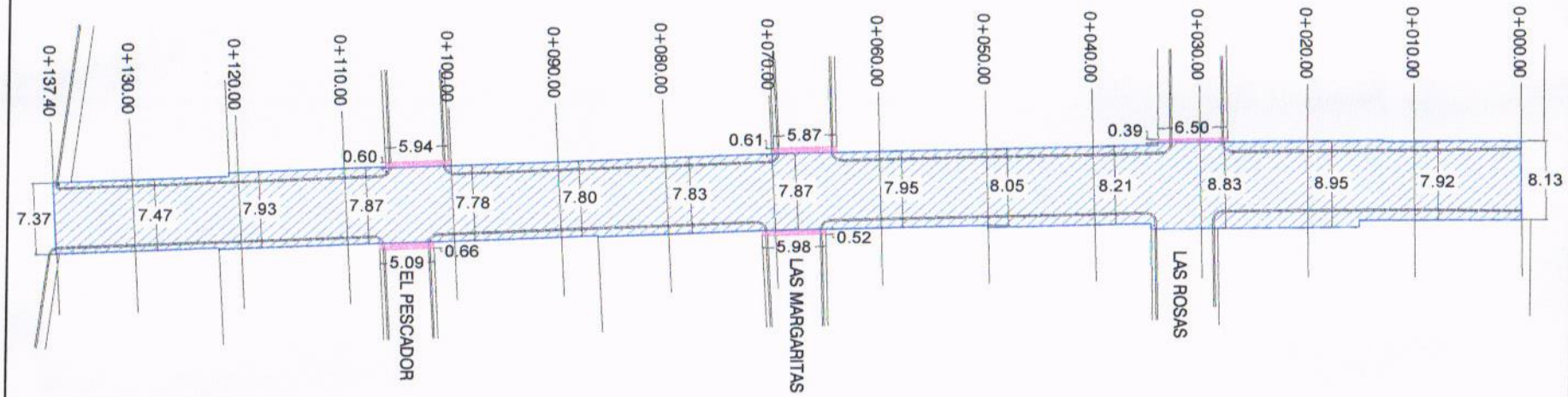
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

PLANTA VIALIDAD



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA: **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D		D*((A1+A2)/2))		
		0+000.00		8.13						
		0+010.00		7.92	8.03	10.00		M2	80.30	A=(8.13+7.92)/2=8.03
		0+020.00		8.95	8.44	10.00		M2	84.40	A=(7.92+8.95)/2=8.44
		0+030.00		8.83	8.89	10.00		M2	88.90	A=(8.95+8.83)/2=8.89
		0+040.00		8.21	8.52	10.00		M2	85.20	A=(8.83+8.21)/2=8.52
		0+050.00		8.05	8.13	10.00		M2	81.30	A=(8.21+8.05)/2=8.13
		0+060.00		7.95	8.00	10.00		M2	80.00	A=(8.05+7.95)/2=8.00
		0+070.00		7.87	7.91	10.00		M2	79.10	A=(7.95+7.87)/2=7.91
		0+080.00		7.83	7.85	10.00		M2	78.50	A=(7.87+7.83)/2=7.85
		0+090.00		7.80	7.82	10.00		M2	78.20	A=(7.83+7.80)/2=7.82
		0+100.00		7.78	7.79	10.00		M2	77.90	A=(7.80+7.78)/2=7.79
		0+110.00		7.87	7.83	10.00		M2	78.30	A=(7.78+7.87)/2=7.83
		0+120.00		7.93	7.90	10.00		M2	79.00	A=(7.87+7.93)/2=7.90
		0+130.00		7.47	7.70	10.00		M2	77.00	A=(7.93+7.47)/2=7.70
		0+137.40		7.37	7.42	7.40		M2	54.91	A=(7.47+7.37)/2=7.42
		BOCACALLES LADO DERECHO								
		0+020.00	0+040.00	6.50	0.39			M2	2.54	
		0+060.00	0+070.00	5.87	0.61			M2	3.58	
		0+100.00	0+110.00	5.94	0.60			M2	3.56	
		BOCACALLES LADO IZQUIERDO								
		0+060.00	0+070.00	5.98	0.52			M2	3.11	
		0+100.00	0+110.00	5.09	0.66			M2	3.36	
							SUBTOTAL 2	**M2**	**1,119.16**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
EXT01-REG	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, TAPA DE 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.	REGISTROS								
		0+020.00	0+030.00				1.00	PZA	1.00	R5
		0+050.00	0+060.00				1.00	PZA	1.00	R6
		0+070.00	0+100.00				1.00	PZA	1.00	R7
		0+110.00	0+120.00				1.00	PZA	1.00	R8
		0+120.00	0+137.40				1.00	PZA	1.00	R9
							TOTAL	PZA	5.00	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

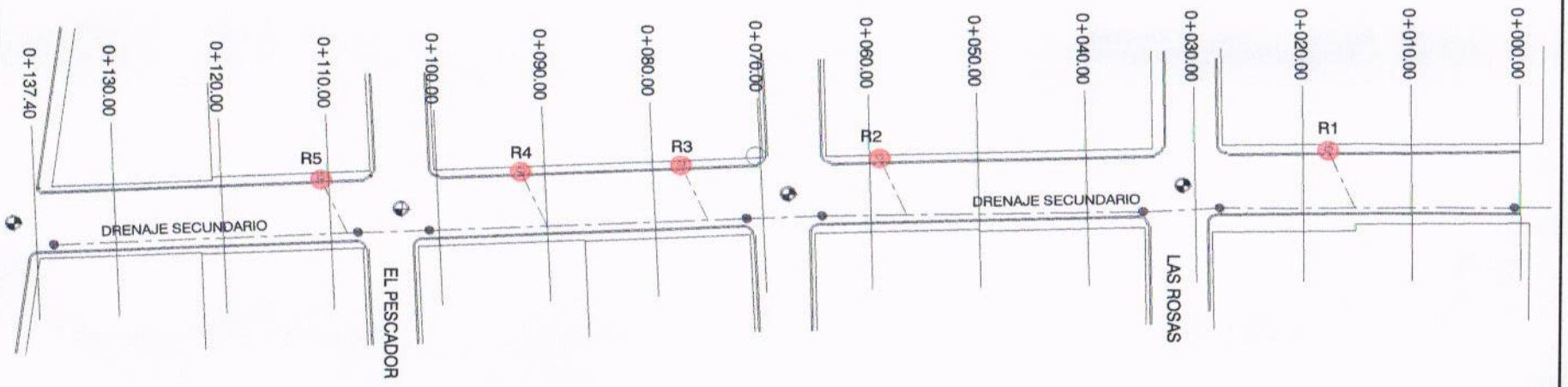
C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	DEL:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**14 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

C R O Q U I S

EXT01-REG

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, TAPA DE 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.

PLANTA REGISTROS



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

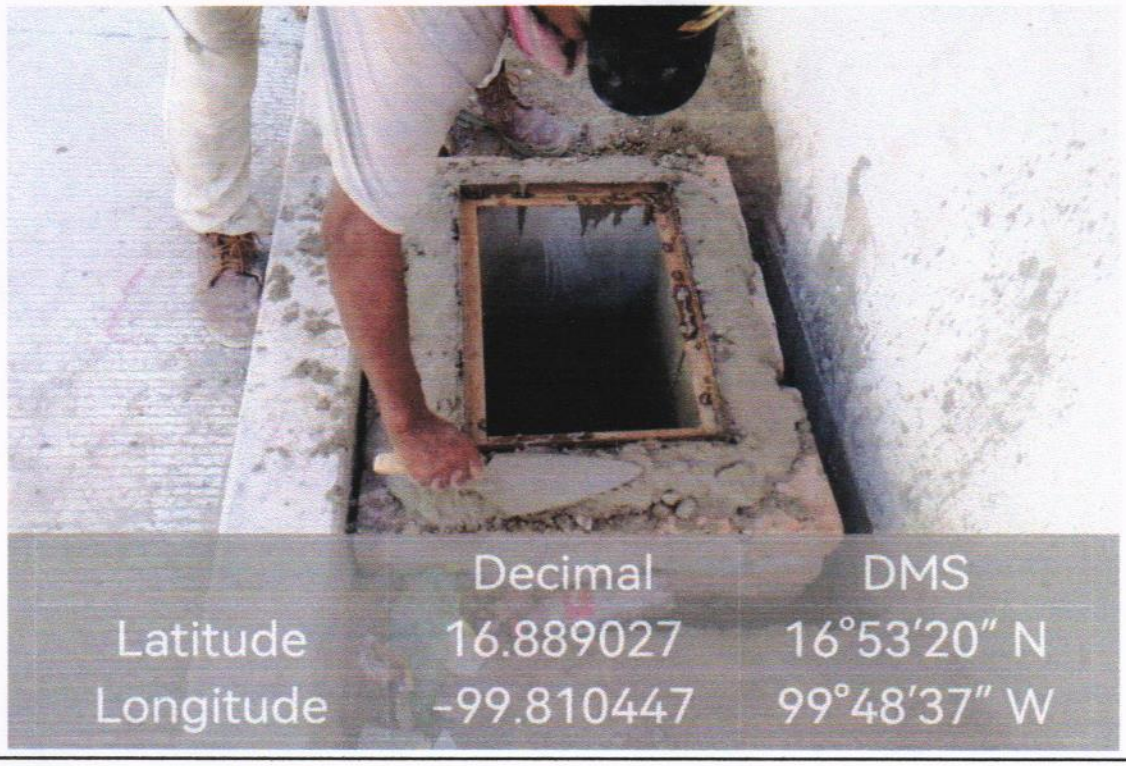
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

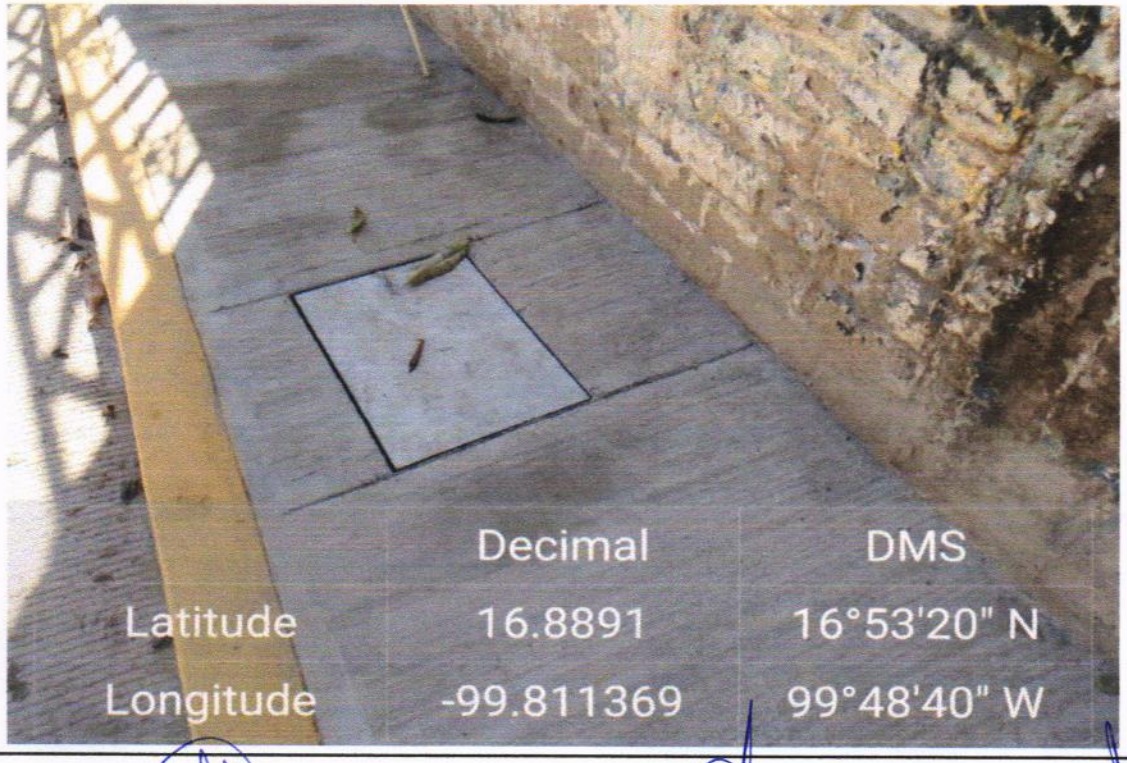
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023



EXT-P-1-01 REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.



EXT-P-1-01 REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.

KROH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENT	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 19/SEP/23 AL 14/NOV/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

EXT-P-1-01 REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.

EXT-P-1-01 REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

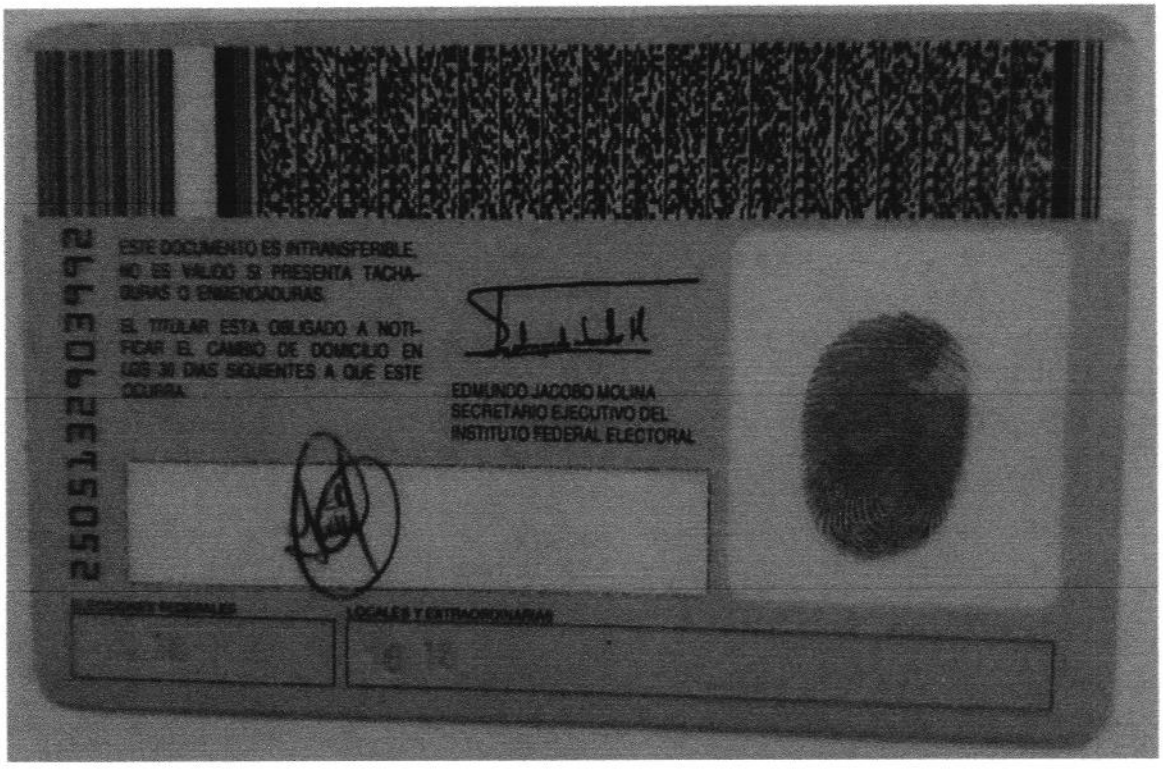
NOMBRE
AVALOS
LOPEZ
YANNIN

EDAD 18
SEXO M

DOMICILIO
C 5 SUR 20
COL CENTRO 73700
ZARAGOZA ,PUE.

FOLIO 1321042101592 AÑO DE REGISTRO 2013 00
CLAVE DE ELECTOR AVLPYN95020121M600
CURP AALY950201MPLVPN00
ESTADO 21 MUNICIPIO 211
LOCALIDAD 0001 SECCION 2505
EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE. NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

2505139

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

FOLIO Nº 311451

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle monte de sion, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 18 de septiembre del 2023

NOTA 17

CON ESTA FECHA Y VIA DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA AUTORIZA A LA CONTRATISTA REALIZAR LOS VOLUMENES EXCEDENTES PLASMADOS EN LA NOTA No. 16 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 YA QUE SON NECESARIOS PARA LA FUNCIONALIDAD DE LA OBRA, POR TAL MOTIVO DEBERA REALIZAR EL TRAMITE PARA SU AUTORIZACION Y POSTERIORMENTE SU PAGO

ASI MISMO, ESTA RESIDENCIA OBSERVA QUE LA EMPRESA CONTRATISTA CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE GUARNICION Y APERTURA DE CAJA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 18

FECHA: 18 de septiembre del 2023

Con esta fecha se informa a residencia que se continúan los trabajos de apertura de caja por medios mecánicos entre el cadenamiento 0+070 - 0+137.40 y; carga mecánica y acarreos a tiro libre en camión de volteo.
Así mismo, se informa a la residencia que se realiza la estimación 1 (UNO) para su revisión y entrega de la misma.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311452

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Cd. Rubén Figueroa
FECHA: 19 de septiembre del 2023

NOTA 19

Con esta nota y fecha se solicita a la residencia de obra su autorización para solicitar precios extraordinarios, debido a que existen trabajos adicionales que no estaban considerados en el presupuesto del contrato original y que son necesarios para la correcta ejecución de la obra, los cuales se mencionan a continuación:

- EXT-P-1-01 Registro sanitario de 0.60 x 0.90 x 0.60 mts a base de tabicon 10x14x28, de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:3, aplanado interior acabado fino con mortero cemento arena 1:3, piso de 10 cm de concreto simple, f'c = 150 kg/cm², acabado en media caña, tapa de concreto f'c = 150 kg/cm², armada con varilla del No. 3 @ 20 cm en ambos sentidos, de 8 cm de espesor, incluye: trazo, excavación a mano en material tipo II-B, nivelación, acarreo, mano de obra, marco y contramarco.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 20

FECHA: 20 de septiembre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA AUTORIZA A LA CONTRATISTA EL PRECIO EXTRAORDINARIO DESCRITO EN LA NOTA NO. 19 DE FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023 YA QUE ES UN CONCEPTO QUE SE REQUIERE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

ASI MISMO SE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL TRAMITE ANTE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311453

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col. Ruben Figueroa
FECHA: 25 de Septiembre del 2023

NOTA 21

Con esta nota y fecha se informa que se continúan los trabajos de excavación a mano y a fine de cepa en bocacalles en los cadenamientos del 0+020.00 - 0+040.00, hombro del 0+060.00 - 0+070.00 y del 0+100.00 a 0+110.00 del lado derecho e izquierdo, para posteriormente realizar el cimbrado y colado de guarniciones.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 22

FECHA: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

Con esta nota y fecha se informa que se continúan con los trabajos de apertura de caja por medios mecánicos en bocacalles, relleno con material producto de excavación en cepas de guarnición y carga mecánica de material producto de excavación y apertura

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 23

FECHA: 09 DE OCTUBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA OBSERVA QUE LA CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO TRABAJO DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS, ASI COMO LA CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO DE 15X20X50 CMS.

SE TENDIDO LA BOMBECHA Y SE ESTA RETIRANDO EL MATERIAL DE EXCAVACION Y CORTE, PARA PROCEDER A RECAUCHAR EL AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DERECHO VEHICULAR

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311454

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col Rubén Figueroa
FECHA: 13 de octubre del 2023

NOTA 24

Con esta nota y fecha se informa a la residencia de obra que se realizan los trabajos del afine y compactación de subrasante sobre lo que será el carril vehicular del cadenamiento 0+000.00 al 0+137.40 y en bocacalles, teniendo presencia en obra del personal de laboratorio para verificar el proceso constructivo y que se cumpla la compactación indicada en proyecto. Así como también se informa que se realizan los trabajos de construcción de registros, relleno con material de banco, y afine y compactación en área de banquetas.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 25

FECHA: 28 DE OCTUBRE DEL 2023

Con esta nota y fecha se informa a la residencia de obra que se realiza el suministro de material de banco necesario para dar inicio a los trabajos de formación de base de 20cm de espesor, teniendo personal de laboratorio en obra para que se verifique que se cumpla con la compactación al 95%. También se informa que se realizan los trabajos de nivelación de registros sanitarios.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311455

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col. Ruben Figueroa
FECHA: 24 de octubre del 2023

NOTA 26

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA OBSERVA QUE LA EMPRESA TIENE TERMINADO LOS TRABAJOS DE CONFORMACION DE BASE CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, PUNTO DE ESTA RESIDENCIA DE OBRAS COLINDANTE EL TRAMO 2 ESTO PARA RECIBIR EL CONCRETO PARA PAVIMENTO DE 15 CMS. DE ESPESOR.
SE ESTAN REALIZANDO LA REVISIONES DE REGISTROS SANITARIOS

ING. GERARDO CATALAN DUEÑAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 27

FECHA: 25 DE OCTUBRE DEL 2023

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia de obra que la noche del 24 de octubre así como la madrugada del 25 de octubre del año en curso, el fenómeno meteorológico denominado Otis, impactó las costas de Acapulco como un huracán de categoría 5, con vientos sostenidos de 270 kilómetros por hora y rachas de hasta 330 kilómetros por hora que arrasaron con todo a su paso, dejando importantes inundaciones y deslizamientos de tierra, así como severos daños a la infraestructura general del municipio de Acapulco y zonas aledañas en el estado de Guerrero. Dadas las circunstancias de devastación actuales, no se cuenta con vías de comunicación óptimas para el tránsito de personas y vehículos, por lo cual se reporta que no se tiene acceso al sitio de la obra en cuestión, motivo por el cual se notifica a la residencia de obra que se suspenden las actividades objeto del presente contrato hasta tener las condiciones necesarias para reanudar los trabajos

ING. GERARDO CATALAN DUEÑAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311456

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 25 Octubre del 2023

NOTA 28

CON ESTA FECHA Y HR. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADO Y CONSTATADO QUE NO SE PUEDE ACCEDER AL SITIO DE LA OBRA, DEBIDO A LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL HURACÁN "OTIS" EN CARRETERA DE LA COLONIA DONDE SE ENCUENTRA EL SITIO DE OBRA SE ENCUENTRA INUNDADO HASTA POR UN METRO DE ALTURA.

LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN SUSPENDIDOS.

ING. GERARDO CATALAN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 29 FECHA: 27 DE OCTUBRE DEL 2023

Con esta fecha se informa a la residencia de obra que se ha logrado acceder a pie hasta el sitio de la obra en cuestión, la cual se puede observar con diferentes afectaciones a lo largo de toda la vialidad, observando que será necesario ejecutar trabajos adicionales a los ya realizados para continuar con el proceso constructivo que permita cumplir con los objetivos de ejecución de la obra, dentro de los cuales se encuentra de manera preliminar una nueva limpieza de toda el área de la obra, ya que toda la vialidad se encuentra llena de basura y materia orgánica como ramas, hojas, etc; desazolve de los pozos de visita existentes ya que estos se encuentran llenos de lodo y basura, tapando el drenaje existente; afine y compactación en áreas de banquetas, las cuales ya estaban listas para ser coladas antes de la llegada del huracán y debido a la cantidad extraordinaria de agua que se presentó en el sitio, estas fueron socavadas en algunas zonas y se tuvo arrastre de material; y finalmente se requiere realizar un rastreo de la base ya construida y compactada previamente, retirando la capa de materia orgánica que se tiene de forma superficial y sustituyéndola por material de banco, el cual será compactado de nueva cuenta para llegar al nivel que se tiene en proyecto y dejar lista la superficie para colado de pavimento. Por estos motivos, se le solicita a la residencia de obra que haga presencia en el sitio de obra para verificar los daños aquí descritos y dar el visto bueno a los trabajos adicionales necesarios para continuar con el proceso de la obra.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ		ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ

FOLIO Nº 311457

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 28 Octubre del 2023

NOTA 30

Con esta fecha y nota de bitácora esta residencia de obra, notifica a la contratista que de debido a los atrasos ocasionados por las intensas lluvias, deberá reforzar la cuadrilla de trabajos que se encuentran ejecutando, como son afine en área de banquetas, conformación de base, retiro de pozos de visita, registros así como el retiro de material azolvado (lodos) asfalto y tronos y rampas dentro del área a tramo que se está trabajando. ya que es necesario para poder continuar con el proceso de la obra. y poder terminarlos.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

NOTA 31

FECHA: 28 DE OCTUBRE DEL 2023

Con esta fecha y número de nota se informa que se realiza recorrido en la obra denominada Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión, para verificar las afectaciones notificadas por el superintendente de obra en la nota #29 consta donde que es necesario reforzar con trabajos adicionales a los proyectados inicialmente a fin de continuar con la ejecución de la obra cumpliendo los requisitos de calidad y tiempo estipulados en el contrato.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
Ing. Gerardo Catalan Quiroz		Ing. Yannin Avalos López

FOLIO Nº 311458

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión Col. Rubén Figueroa

FECHA: 30 de octubre del 2023

Nota 32

Con esta nota se solicita a la residencia de obra la autorización de los siguientes volúmenes excedentes, los cuales no estaban considerados dentro del volumen en catálogo, pero son necesarios para la correcta ejecución de la obra.

Código	Concepto	Unidad	P.U	Excedente	Importe
A01	Preliminares				
4-0080	Excavación a mano en material tipo II-A, en seco y bajo cero de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad, depositando el producto de excavación a orilla de cepa, dentro de cualquier zona.	M3	$480.32	11.94	$5,735.02
9-0138*	Relleno con material inerte de banco compactado por medios mecánicos (bailarina) y agua en capas de 20cm de espesor incluye acarreo dentro de la obra medido compactado.	M3	$413.33	84.59	$34,963.58
A02	Instalaciones Sanitarias				
Despazos3	Desazolve de pozos de visita por medios manuales de 3.0m de profundidad en forma común de 0.80 a 1.20 mts. de diam. incluye: retiro de desazolve y acarreos en la obra.	pza	$835.69	3.00	$2,507.07
26-0387	Renivelación de registros sanitario de 60x60, consistente en 3 hiladas de tabique rojo aplantado con mortero cemento arena 1:3, tapa a base de concreto $f'c$=150 kg/cm², armada con varilla del No. 3 a cada 20cm en ambos sentidos.	Pza	$1473.40	2.00	$2,954.80
RENPOZ15	Renivelación de pozo de visita a base de tabique rojo recocido 7x14x28 junteado con mortero cem-are 1:3, incl: acarreo a los ests, materiales y mano de obra.	Pza	$1,728.71	5.00	$8,643.55
A04	Terracerías				
31-0498	Apertura en caja por medios mecánicos en terreno tipo II-A, incluye: acomellamiento del material.	M3	$65.70	28.63	$1,880.99
31-0454	Afine y compactación de subrasante al 90% proctor mínimo con un espesor de 15 cm por medios mecánicos.	M2	$31.33	879.38	$27,425.66
F-BASE20	Formación de base de 20cm de espesor con material producto de banco, incluye: vertido, afine, compactado al 95% proctor y agua.	M3	$436.00	3.13	$1,364.68

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. YANNIN AVALOS LOPEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311459

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Norte de Sión Col. Ruben Figueroa

FECHA: 30 de Octubre del 2023

→ Continuación NOTA 32

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Excedente	Importe
A05	Pavimentos, Guarniciones, y Banquetas				
32-0471	Guarnición de concreto F'c= 200kg/cm², de 15x20x50 de sección. Incluye: acabado aparente, Vaciado y cimbrado, acarreo de materiales en 1ra estación.	M	$502.00	11.71	$5,878.42
SUMPOL	Suministro y colocación de membrana de polietileno para evitar deshidratación del concreto. Incluye material, herramienta y mano de obra.	M²	$40.42	15.69	$634.19
32-0474	Pavimento premezclado F'c=250 Kg/cm² TMA 3/4" de 15cm de espesor resistencia normal, acabado a regla, incluye: junta constructiva con chaflan de 1/2" en cada junta fría (al termino del colado), se procederá a colocar conectores con varilla de 1/2" a cada 60cm, con un desarrollo de 60cm 30-30cm, curado con cuarcreto, vibrado, acarreo de materiales a 1er estación.	M²	$669.00	15.69	$10,496.61
CORTE01	Corte de juntas en piso de concreto, con cortadora manual de disco diamantado, incluye: limpieza de junta.	M	$26.40	80.49	$2,124.94
32-0484	Calafateo en losas y guarniciones a base de asfalto oxidado incluye: material, desperdicios, acarreos en 1ra estación y mano de obra.	M	$17.19	80.49	$1,383.62
22-0333	Pintura esmalte amarillo tráfico en guarniciones con desarrollo de 30.0cm, incluye, material, mano de obra y acarreos en 1ra estación.	M	$51.81	11.71	$606.70
32-0466	Afine y compactación en banquetas, andadores y plazas a mano incluye acarreos de material en 1ra estación.	M²	$28.27	38.11	$1,077.37
A06	Acarreos y limpieza				
CARGA	Carga mecánica y acarreo a tiro libre en camión de volteo (6m³) de material producto de excavación y/o demolición (12 Km)	M³	$210.16	139.77	$29,374.06
33-0528	Limpieza final gruesa general de obra para entrega con acopio y acarreo horizontal a 20.00 mts.	M²	$8.50	1,047.1922	$8,901.13

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIRAZ		ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311460

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 31 de octubre del 2023

NOTA 33

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA INDICA A LA CONTRATISTA QUE UNA VEZ LEIDA LA NOTA NO. 32 DE FECHA 30 DE OCTUBRE SE AUTORIZA LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA QUE APARECEN EN EL ESTADO SOLICITADO. YA QUE SE REQUIEREN PARA LA TERMINACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA CONTRATADA.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 34 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2023

Con esta nota y fecha se informa a la residencia de obra que se cierra este primer libro de bitácora y se da continuidad a las notas de bitácora que será usado para la obra en cuestión. El presente libro termina con folio Nº 311460 y el segundo libro tendrá folio del Nº 311501 al Nº 311520 para asentar las notas relevantes hasta su conclusión.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

FOLIO: **Nº** 311501

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col. Rubén Figueroa

FECHA: 17 de Agosto del 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista KRCH, S.A de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión

La cual se encuentra ubicada en Col. Rubén Figueroa

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista KRCH, S.A. de C.V. Tel: 247 471 7043
- Nombre del Representante legal Rosalia García Baez
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Ing. Yannin Avalos López

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 17/agosto/2023 al 14/noviembre/2023
- Fecha de inicio. 17 de agosto del 2023
- Monto del contrato. $ 1,622,429.29 con I.V.A.
- Fecha del anticipo. 29 de agosto del 2023
- Monto del anticipo. $ 486,728.79 con I.V.A.

Ing. Gerardo Catalán Quiroz		Ing. Yannin Avalos López
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

Nº 311502

FOLIO:

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col. Rubén Figueroa

FECHA: 17 de Agosto del 2023

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Gerardo Catalan Quiroz

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Yannin Avalos López

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. Gerardo Catalan Quiroz		Ing. Yannin Avalos López
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 311503

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col. Rubén Figueroa

FECHA: 17 de Agosto del 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Ing. Gerardo Catalán Quiroz		Ing. Yannin Avalos López
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311504

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 31 de Octubre del 2023

NOTA 35

Con esta nota y fecha se informa que se apertura este nuevo libro de bitácora para la obra en cuestión dando continuidad a las notas asentadas con anterioridad por el residente de obra, así como el superintendente, en el libro anterior con folios del Nº 311441 al Nº 311460

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 36 FECHA: 02 DE NOVIEMBRE DEL 2023

Con esta fecha y nota se informa a la residencia de la dirección de obras públicas del H. Ayuntamiento del municipio de Acapulco de Juárez que se reanudan las actividades en la obra denominada Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión, dando inicio a trabajos de limpieza de la obra así como desazolve de pozos de visita esto con el objetivo de que posteriormente pueda ingresar maquinaria para dar continuidad a los trabajos de reparación de base, así como el retiro de material contaminado que quedó en la vialidad fuera de la obra. Asimismo, se informa que los avances que se puedan realizar en obra estarán condicionados a la disponibilidad de material que se pueda tener en la región mismo que al momento es escaso debido a las afectaciones generadas por el huracán Otis en todo el municipio.

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311505

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 02 de Noviembre del 2023

NOTA 37

CON ESTA FECHA Y HORA DE HOY ESTA RESIDENCIA DE OBRA EN VISITA AL SITIO DE OBRA OBSERVA QUE LA EMPRESA YA SE ENCUENTRA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA, DESCARTE RETIRO DE BASURA Y ESCOMBRO, ASI COMO LA CONFORMACION DE LA BASE NUEVAMENTE CON MATERIAL DE BANCO.

SE LE INDICA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA QUE RETIRE TODO EL MATERIAL CONTAMINADO, Y PROCEDA A COLOCAR LA BASE CON MATERIAL DE BANCO.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 38

FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2023

Con esta nota y fecha se informa a la residencia de obra que se realizan los trabajos de apine, suministro de material de banco para la reparación de la base, el cual será compactado nuevamente para llegar al nivel que se tiene considerado en proyecto. También se informa que se realizan los trabajos de nivelación de pozos de visita y colocación de brocales.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311506

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 06 de noviembre del 2023

Nota 39

Con esta nota y fecha se informa a la residencia de obra que se realizan los trabajos de suministro y colocación de membrana de polietileno, colado de pavimento con concreto premezclado f'c = 250 kg/cm² t.m.a. 3/4" de 15 cms de espesor resistencia normal, dentellon de concreto premezclado de f'c = 250 kg/cm² con de sección 15 x 30 cm, en el hombro izquierdo del cadenamiento 0+000 al 0+137.40. Asimismo, se informa que se tiene la presencia del personal de laboratorio para realizar las pruebas pertinentes para el concreto.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

Nota 40

FECHA: 07 DE NOVIEMBRE DEL 2023

Con esta nota y fecha se informa a la residencia de obra que se realizan los trabajos de colocación de membrana de polietileno, colado de pavimento premezclado f'c = 250 kg/cm² t.m.a. 3/4" de 15 cms de espesor resistencia normal, dentellon de concreto sección 15 x 30 cm, en el hombro derecho del cadenamiento 0+000.00 al 0+137.40, también se informa que se cuenta con la presencia del personal de laboratorio para realizar las pruebas de resistencia de concreto. Posteriormente al colado se realizaran los trabajos de corte en pavimento con disco de tungsteno, calafateo en juntas de dilatación en pavimento a base de asfalto oxidado.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311507

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión, Col. Rubén Figueroa
FECHA: 09 de noviembre del 2023

NOTA 41

Con esta nota y fecha se informa a la Residencia de obra que se realizan los trabajos de relleno de material inerte producto de banco, afine y compactación en área de banquetas, para posteriormente realizar el colado de banquetas con concreto de un $f'c = 150 kg/cm^2$ de 10 cm de espesor, del cadenamiento 0+000.00 al 0+137.40 ambos lados

ING GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA 42 FECHA: 13 de NOVIEMBRE DEL 2023

Con esta fecha y nota se informa a la residencia de obra que se llevan a cabo los trabajos de pintura esmalte amarillo trafico en guarniciones, así como también, la limpieza última general en toda la obra para su entrega, dando por terminado al 100% los trabajos de la obra denominada: Ampliación de pavimentación de Monte de Sión. Aunado a esto, se solicita a la supervisión presentarse en la obra en cuestión para verificar los trabajos terminados, así mismo se entrega la estimación 3 y finiquito para revisión y posteriormente conciliar los volúmenes de obra.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311508

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sión, Col. Ruben Figueroa
FECHA: 14 de Noviembre del 2023

NOTA 43

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS SE PRESENTA AL SITIO DE LA OBRA EN COMPAÑIA CON LA CONTRATISTA EJECUTORA DE LOS TRABAJOS PARA VERIFICAR LAS MEDIDAS Y CONCEPTOS PRESENTADOS EN EL FINIQUITO.

UNA VEZ REVISADO FISICAMENTE LAS CANTIDADES DE LOS CONCEPTOS EJECUTADOS Y CUANTIFICADOS FISICAMENTE. Y ESTANDO DE ACUERDO AMBAS PARTES ESTA RESIDENCIA DE OBRAS PROCEDE A REALIZAR EL SIGUIENTE:

CIERRE DE BITACORA DE OBRA.

NO OBSTANTE ESTA RESIDENCIA DE OBRAS INFORMA A LA EMPRESA QUE ESTA DEPENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS PODRA REALIZAR RECORRIDOS POSTERIORES A LA FECHA DE ENTREGA DEL FINIQUITO POR DAÑOS QUE PUDIERAN SURGIR EN EL OBRA ORDENANDOS POR VICIOS OCULTOS ASI COMO LO ESTABLECE LA PLANTA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS..

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO GARCIA JUAREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. YANNIN AVALOS LOPEZ

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-FAISM/409-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**

UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**

CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **1988**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0570**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0570 1988**

ORIGINAL.

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: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, COL. RUBEN FIGUEROA

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/409-2023-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-dic.-23	KRCH, S.A. DE C.V. FACT. A 12	396,236.15	120,578.76	275,657.39
		SUBTOTAL $	396,236.15	120,578.76	275,657.39
		TOTAL $	396,236.15	120,578.76	275,657.39

martes 5 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 713

11 DE DICIEMBRE DE 2023

Paguese vía transferencia a:
KRCH, S.A. DE C.V.

La cantidad de:
275,657.39

(** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario KRCH, S.A. DE C.V.

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador
FIII FAISM 2023 STDER 9395
11/12/2023 713

Cuenta
65509609395
275,657.39

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1014, PAGO FACTURA NO. A12 EST-1 (UNO) AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION COL . RUBEN FIGUEROA, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/
Facturas: 039783FD-54FD-487D-9685-62A1DA010383,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00328		Generado por cuenta por pagar KRCH, S.A. DE C.V.	275,657.39	
11120-00000-02005-00005				275,657.39
Solicitud de pago 504 - 8507	Póliza 11 12 48		275,657.39	275,657.39

OPERADO
FISM 2023

Elaboró
JCM

Revisó
EMO

Autorizó
CAMR

Santander

713

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 4V566

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 1827079

OPERADO
FAISMUN - 2023

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 002180701434229315 - KRCH SA DE CV

Importe: $ 275,657.39 MXN

Concepto: R33FIII FA12 EST1 AMPLIA PAVIMENT CMONTE

Fecha y hora de Alta: 11/12/2023 15:24:54

Fecha y hora de Liquidación: 11/12/2023 15:24:58

Clave de Rastreo: 20231211400140BET0000418270790

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BANAMEX

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 SuperLínea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLínea PyME

KRCH, S.A DE C.V.
R.F.C. KRC210519KDA

AV. EJIDO NO. 11 – 203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
R.F.C: MAJ-010101-NA3.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO
METAS PROGRAMADAS: 844 M2
METAS ALCANZADAS: 24.42 %
PERIODO ESTIMADO: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
No. DE OBRA: MAJ/409

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO No.	*FECHA DE CONTRATO*	*IMPORTE CON I. V. A.*	*ANTICIPO CON I V A.*
MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	07 DE AGOSTO DEL 2023	$ 1,622,429.29	$ 486,728.79

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: **$ 275,657.39 (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISICIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No.1 (UNO), DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION UBICADA EN: COL. RUBÉN FIGUEROA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD.**

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$	118,870.85
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	1,707.91
TOTAL DE DEDUCCIONES	$	120,578.76

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA	$ 396,236.15
MENOS DEDUCCIONES	$ 120,578.76
SALDO A PAGAR	$ 275,657.39

CONSTRUCTORA
C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
KRCH, S.A DE C.V.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/2023

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
ESTADO DE GUERRERO
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
2021 - 2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL ANTES DE DESCUENTO	$341,582.89
AMORTIZACIÓN 30%	$102,474.87
SUBTOTAL	$239,108.02
I.V.A	$38,257.28
DESCUENTO	$1,707.91
TOTAL $	275,657.39

(*DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N*)

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH
KRC210519KDA
RÉGIMEN FISCAL: 626 - Régimen Simplificado de Confianza
Aristóteles, 77/Piso 5 Oficina 1, Polanco V Sección, 11560, Ciudad de México, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

SUCURSAL
Av Ejido, 11/203, Rancho Alegre, 39580, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3
USO CFDI: I01 - Construcciones.
DOMICILIO FISCAL: 39350
REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 12
FOLIO FISCAL (UUID)
039783FD-54FD-487D-9685-62A1DA010383
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000510274780
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-04T17:33:05
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-04T17:20:29
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39580

B43754A8-3303-48E4-9B6F-AC39861C4A88

CFDI'S RELACIONADOS (RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo)

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 Al Millar Inspección de Obras	$ 1,707.91
	Total	$ 1,707.91

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Serv	ESTIMACIÓN 01 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION, UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/409-2023/AD, DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141103 Servicio de pavimentación de calles y carreteras Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 239108.02 Tasa - 0.160000 Importe - $ 38,257.28	$ 341,582.89	$ 102,474.87	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 341,582.89

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

REVISADO:
C. P. MIGUEL [illegible] RAMOS
SÍNDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

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

ROSALIA GARCIA BAEZ

IMPORTE CON LETRA
DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 39/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 341,582.89
AMORTIZACION 30%	$ 102,474.87
SUBTOTAL	$ 239,108.02
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 38,257.28
RETENCIÓN LOCAL 5 Al Millar Inspección de Obras 0.50%	$ 1,707.91
TOTAL	$ 275,657.39

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
UNIDAD DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

SELLO DIGITAL DEL CFDI
V9MOp7s+L5QxNbru0j0fn8lIFX6ftFBMlfNvGAuSYaXM8pDhvHMSYln7vocVw+Um4RrmfB99bpWhvNlMlaxH41TT+nezlrY9xx+xKQZlssSkaqof5TYBCWSyQQdR/fdcNDg
AYDHyLSxAh8wYJgUeBZu9GO3vkNjxJKDgxYbHGQ3C3dQ3yoY5ycMNAwwD2PYQbrqQyfTYf4NyASsKt0O+ZZbeUt2ibc7pofZ7RvC0dgklyQ6SnndjMsfvy6KYnZNidQH3rAV8vTrTbcmM03tnTrSUYUOdvL8Scjqfugttu7AFZs1WicjDfBXPJdloR0VhyKNRwykTK53mEDC9PGCCAw==
H3rAV8vTrTbcmM03tnTrSUYUOdvL8Scjqfugttu7AFZs1WicjDfBXPJdloR0VhyKNRwykTK53mEDC9PGCCAw==

SELLO DIGITAL DEL SAT
JHPqcxNXNmTsFJxlp3L5vPxpA6jOX5AKpru+0w/KR8mqeS5nQiMouLrxS3O6a4QM415dBeDbltYwl/QdfRDQ2Qf7DLKYQCko90xE9TVTVBa0L3a6dNTnfLP7Wil4RKjP
WRaBKaTBBScNZgAp2GY43J2p22jmpFMPm7TEf6SJiaGaHtatOaWHXyAEYDDWnEfyEOdd72GIMkutDGTuZ+LzvRmL7n2JlrCJyVaeH/XEj8mnYj63iFENTd3PhU0BFc
UshMMhXR02VW5smlxhmXd8kZj71jQPvavW7LgLaQxpbnl/2WRp7U3yoHqgU4lipbFvDeB/+R4t1Ma+VwKU9k7log==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT
||1.1|039783FD-54FD-487D-9685-62A1DA010383|2023-12-04T17:33:05|STA0903206B9|V9MOp7s+L5QxNbru0j0fn8lIFX6ftFBMlfNvGAuSYaXM8pDhvHMSYln7vocVw+Um4RrmfB99bpWhvNlMlaxH41TT+nezlrY9xx+xKQZlssSkaqof5TYBCWSyQQdR/fdcNDgAYDHyLSxAh8wYJgUeBZu9GO3vkNjxJKDgxYbHGQ3C3dQ3yoY5ycMNAwwD2PYQbrqQyfTYf4NyASsKt0O+ZZbeUt2ibc7pofZ7RvC0dgklyQ6SnndjMsfvy6KYnZNidQH3rAV8vTrTbcmM03tnTrSUYUOdvL8Scjqfugttu7AFZs1WicjDfBXPJdloR0VhyKNRwykTK53mEDC9PGCCAw==|00001000000506204896||

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39580" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="275657.39" Moneda="MXN" Descuento="102474.87" SubTotal="341582.89"
Certificado="MIIF1zCCA7+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTAyNzQ3ODAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPI
NoCertificado="00001000000510274780" FormaPago="99"
Sello="V9MOp7s+L5QxNbru0j0fn8IIFX6ftFBMIfNvGAuSYaXM8pDhvHMSYln7vocVw+Um4RrmfB99bpWhvNlMIaxH41TT+nezlrY9xx+xKQZlssSkaqof5
Fecha="2023-12-04T17:20:29" Folio="12" Serie="A" 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"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  - <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
      <cfdi:CfdiRelacionado UUID="B43754A8-3303-48E4-9B6F-AC39861C4A88"/>
    </cfdi:CfdiRelacionados>
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="KRCH" Rfc="KRC210519KDA"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
      DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Descuento="102474.87" ObjetoImp="02" Importe="341582.89" ValorUnitario="341582.89" Descripcion="ESTIMACIÓN 01 (UNO)
      NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION, UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
      CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/409-2023/AD, DE FECHA
      07 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023." Unidad="Serv"
      ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" ClaveProdServ="72141103">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="38257.283200" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="239108.02"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="38257.28">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="38257.28" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="239108.02"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="1707.91" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="1707.91" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="5 Al Millar Inspección de Obras"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" UUID="039783FD-54FD-487D-9685-
      62A1DA010383" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
      SelloSAT="JHPqcxNXNmTsFJxIp3L5vPxpA6jOX5AKpru+0w/KR8mqeS5nQiMouLrxS3O6a4QM415dBeDbItYwI/QdfRDQ2Qf7DLKYQCkoS
      NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
      SelloCFD="V9MOp7s+L5QxNbru0j0fn8IIFX6ftFBMIfNvGAuSYaXM8pDhvHMSYln7vocVw+Um4RrmfB99bpWhvNlMIaxH41TT+nezlrY9xx+
      FechaTimbrado="2023-12-04T17:33:05" RfcProvCertif="STA0903206B9"/>
    </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
KRC210519KDA	KRCH	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
039783FD-54FD-487D-9685-32A1DA010383	2023-12-04T17:20:29	2023-12-04T17:33:05	STA0903206B9

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
$275,657.39	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**COL. RUBEN FIGUEROA**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	DEL:	**17 DE AGOSTO DEL 2023**
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL:	**18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,622,429.29	**DEL 17/AGOSTO/2023 AL 14/NOVIEMBRE/2023**	**$486,728.79**	**29 de Agosto 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
1 (UNO)	DEL 17/AGOSTO/2023 AL 18/SEPTIEMBRE/2023	$ 341,582.89	$ 54,653.26		$ 1,707.91	$ 118,870.85	$ 120,578.76	$ 275,657.39
TOTAL		$ 341,582.89	$ 54,653.26	$ -	$ 1,707.91	$ 118,870.85	$ 120,578.76	$ 275,657.39

SALDO	$1,226,193.14	SALDO POR AMORTIZAR	$367,857.94

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

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:	COL. RUBEN FIGUEROA	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	PRELIMINARES	$ 52,021.74
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	$ 32,747.13
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 21,815.42
A04	TERRACERIAS	$ 23,314.30
A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	$ 112,091.58
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 99,592.72
	TOTAL DE PARTIDAS	$ 341,582.89
	SUBTOTAL	$ 341,582.89
	16 % IVA	$ 54,653.26
	TOTAL	$ 396,236.15

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 396,236.15 (TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.))

AVANCE FISICO 24.42%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 24.42%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 24.42%

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	HOJA:	DE:
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	1	3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$ 17.97	1,102.89	0.00	1,103.01	1,103.01	0.12	$ 19,821.09
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	$ 480.32	59.48	0.00	67.04	67.04	7.56	$ 32,200.65
	TOTAL PRELIMINARES:								**$ 52,021.74**
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	SAL	$ 1,908.14	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	$ 9,540.70
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$ 835.69	8.00	0.00	9.00	9.00	1.00	$ 7,521.21
DES - POZOS 1.5	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$ 404.65	7.00	0.00	11.00	11.00	4.00	$ 4,451.15
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 73,534.80**

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	HOJA: 2	DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
DEZAS	DESAZOLVE DE TUBERÌA DE 30 CMS. DE DIÀMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.	M	$ 38.11	283.75	0.00	294.78	294.78	11.03	$ 11,234.07
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS:								**$ 32,747.13**
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**								
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	PZA	$ 1,148.18	19.00	0.00	19.00	19.00	0.00	$ 21,815.42
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA:								**$ 21,815.42**
A04	**TERRACERIAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 65.70	424.45	0.00	354.86	354.86	0.00	$ 23,314.30
	TOTAL TERRACERIAS:								**$ 23,314.30**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 56,363.79**

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	HOJA:	DE:
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	3	3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A05	**PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS**								
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.	M	$ 502.00	251.40	0.00	223.29	223.29	0.00	$ 112,091.58
	TOTAL PAVIMENTACION, BANQUETAS Y GUARNICIONES:								**$ 112,091.58**
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$ 210.16	529.41	0.00	473.89	473.89	0.00	$ 99,592.72
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA:								**$ 99,592.72**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 211,684.30**
								TOTAL ===>>>	**$ 341,582.89**

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITA C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA KRCH S.A. DE C.V. LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **05 (CINCO)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION 01 (UNO)** DEL CONTRATO No. **CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE DE MONTE DE SION, COL. RUBEN FIGUEROA,** CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN NO. 01 (UNO) Y NO EXCEDE DEL IMPORTE DEL CONTRATO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$17.97	1,102.89	1,103.01	0.12	$2.16
4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$480.32	59.48	67.04	7.56	$3,631.22
DES-POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION	PZA	$835.69	8.00	9.00	1.00	$835.69

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
DES-POZOS 1.5	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20MTS DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION	PZA	$404.65	7.00	11.00	4.00	$1,618.60
DEZAS	DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.	ML	$38.11	283.75	294.78	11.03	$420.35

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

ATENTAMENTE

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/2652/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 18 de septiembre del 2023

C. ROSALÍA GARCIA BAEZ
Representante legal de la Empresa
KRCH S.A DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha **15** de **septiembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **05 (cinco) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **07 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** la cantidades adicionales a los **05 (cinco) 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. GERARDO CATALÁN QUIROZ
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 **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, UBICADO EN COL. RUBEN FIGUEROA, ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,622,429.29 (UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.).**

Con fecha **07 de agosto del 2023**, fue formalizado el contrato de obras públicas a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"KRCH, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, UBICADO EN COL. RUBEN FIGUEROA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 17 de agosto de 2023 al 14 de noviembre del 2023.

Con fecha 15 de septiembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"KRCH, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en 05 (CINCO) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/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. En referencia a los trabajos que la contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó a favor de la población beneficiada que se incrementaras los tramos de las bocacalles.

2 Por tal motivo unos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos descritos en la Bitácora de obra en la nota 16.

- Con fecha 15 de septiembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 16, 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 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. 17 con fecha 18 de septiembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, 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 los **05 (CINCO)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD.**

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **05 (CINCO)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **05 (CINCO)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **05 (CINCO)** 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.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

C.c.p. Archivo.

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
OBRA: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$17.97	1102.89	1103.01	0.12	$2.16
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	$480.32	59.48	67.04	7.56	$3,631.22
DES-POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$835.69	8.00	9.00	1.00	$835.69
DES-POZOS 1.5	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$404.65	7.00	11.00	4.00	$1,618.60
DEZAS	DESAZOLVE DE TUBERIA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.	M	$38.11	283.75	294.78	11.03	$420.35

REVISÓ Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA:	KRCH S.A. DE C.V.
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,622,429.29**
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO DE CONTRATO:	17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
PERIODO DEL:	17-AGOSTO-2023 AL 18-SEPTIEMBRE-2023

3-0073
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

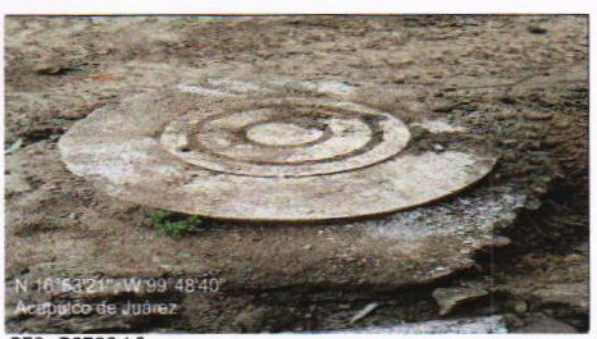
0.12 M2

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.

7.56 M3

DES - POZOS 3
DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

1 PZA



DES - POZOS 1.5
DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

4 PZA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

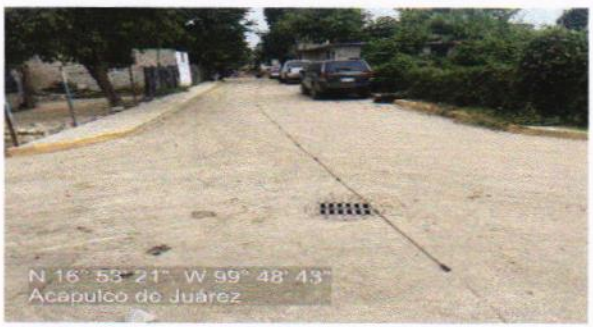
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO

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

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION		
CONTRATISTA:	KRCH S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,622,429.29**
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA		
PERIODO DE CONTRATO:	17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023	**PERIODO DEL:**	17-AGOSTO-2023 AL 18-SEPTIEMBRE-2023



DEZAS
DESAZOLVE DE TUBERÌA DE 30 CMS. DE DIÀMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.

11.03 M

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. **18 DE SEPTIEMBRE** DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

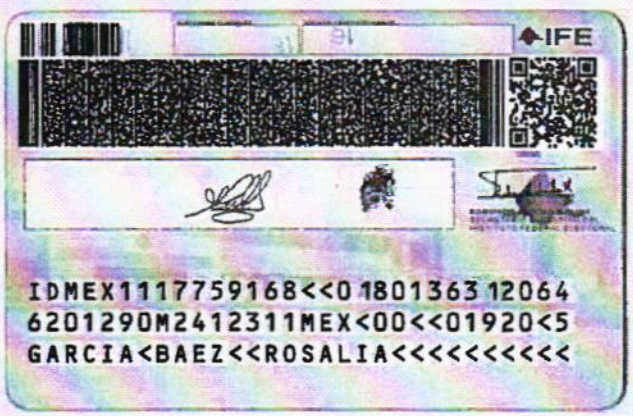
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **1(UNO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION EN COL. RUBEN FIGUEROA** CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD** CON LA QUE ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFÍCO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LA ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ

REPRESENTANTE LEGAL

MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GARCIA
BAEZ
ROSALIA
DOMICILIO
PRIV FRAY MARTIN DE VALENCIA 4
BARR SAN SEBASTIAN 90508
HUAMANTLA ,TLAX.
FECHA DE NACIMIENTO
29/01/1962
SEXO M
CLAVE DE ELECTOR GRBZRS62012929M101
CURP GABR620129MTLRZS01
AÑO DE REGISTRO 1991 00
ESTADO 29
MUNICIPIO 013
SECCIÓN 0180
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1117759168<<0 1801363 12064
6201290M2412311MEX<00<<01920<5
GARCIA<BAEZ<<ROSALIA<<<<<<<<<<

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A **18** DE **SEPTIEMBRE** DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Director de Obras Públicas

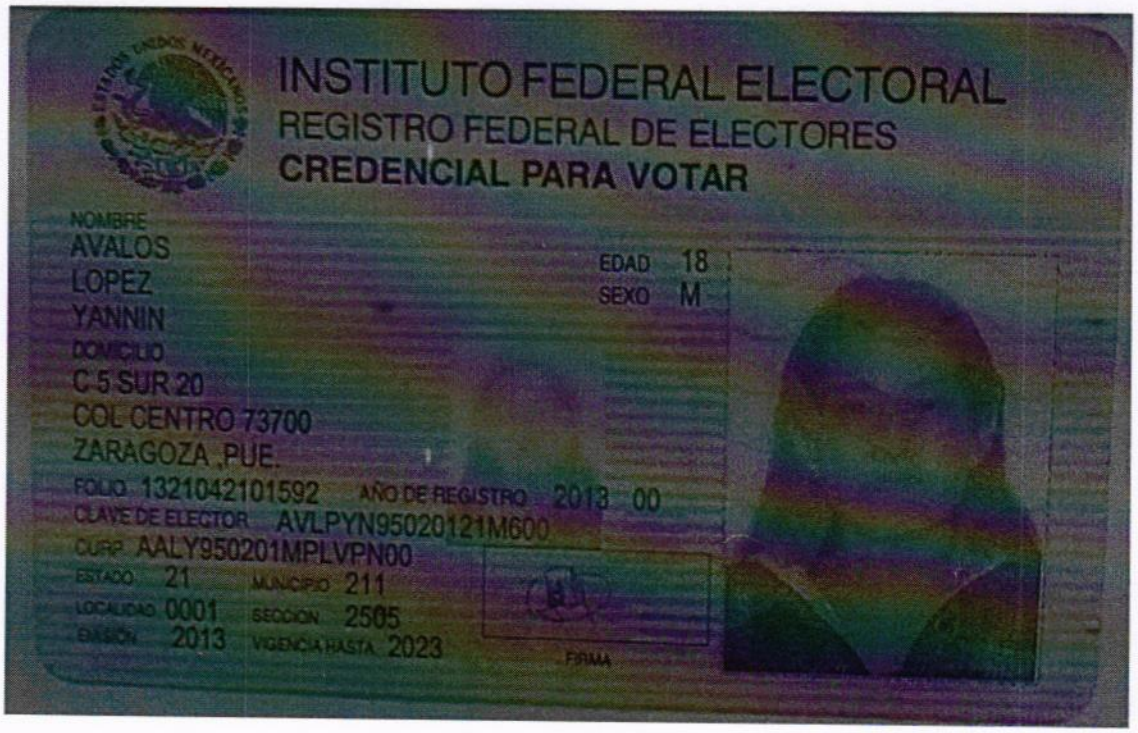
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. **01 (UNO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION** EN **COL. RUBEN FIGUEROA** CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**, LA CUÁL A SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL 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 REQUERIDO POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING.YANNIN AVALOS LÓPEZ

No. DE CÉDULA PROFESIONAL **11649940**



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

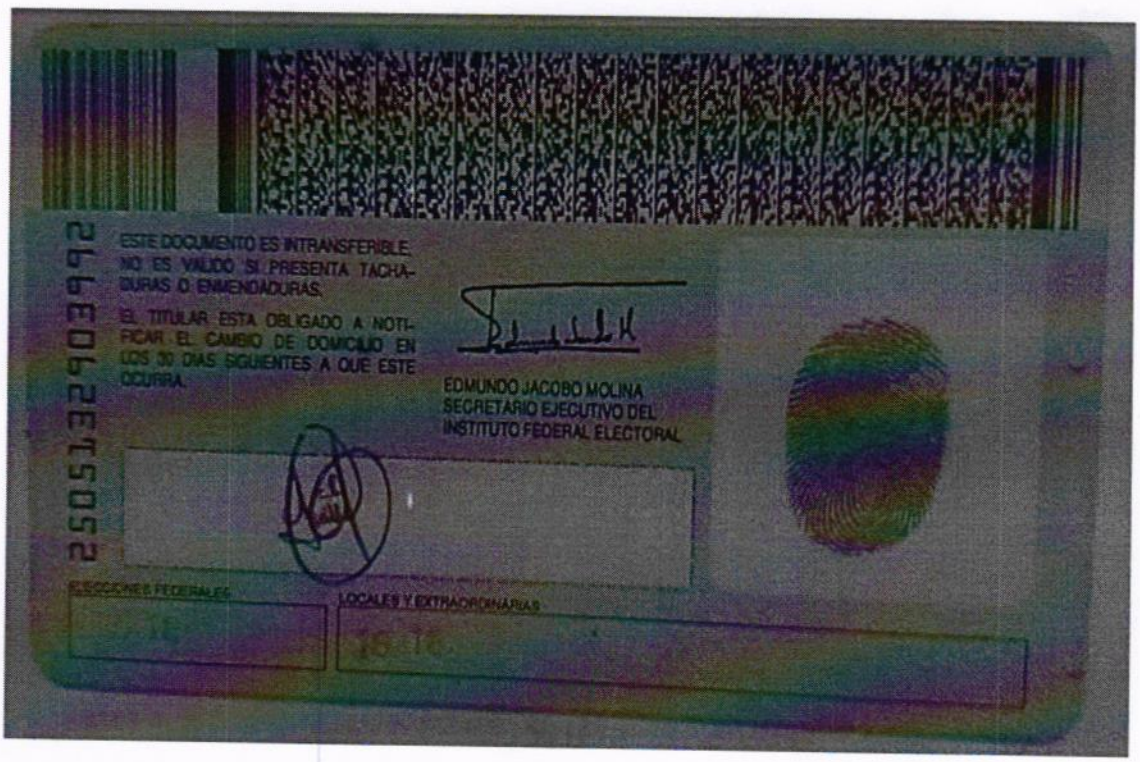
NOMBRE
AVALOS
LOPEZ
YANNIN

EDAD 18
SEXO M

DOMICILIO
C 5 SUR 20
COL CENTRO 73700
ZARAGOZA ,PUE.

FOLIO 1321042101592 AÑO DE REGISTRO 2013 00
CLAVE DE ELECTOR AVLPYN95020121M600
CURP AALY950201MPLVPN00
ESTADO 21 MUNICIPIO 211
LOCALIDAD 0001 SECCION 2505
EMISIÓN 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE. NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

2505013230915

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

Número de Cédula Profesional
11649940

Clave Única de Registro de Población
AALY950201MPLVPN00

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1164	553	5	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

YANNIN	AVALOS	LOPEZ
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 INGENIERÍA CIVIL	511301
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD DE AMÉRICA LATINA, PLANTEL TEZIUTLÁN	210451
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

25/07/2019	19:31:59
Fecha	Hora

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

||11649940|1164|553|5|C1|25/07/2019 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|AALY950201MPLVPN00|YANNIN|AVALOS|LOPEZ|14677|210451|UNIVERSIDAD DE AMÉRICA LATINA, PLANTEL TEZIUTLÁN|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

Z+yY1nC5pNnP+D9aslzrRLXI+HdeAAAbhuAarfPHxCmQ+l44fUnNDQixGlageV5LgiNJg/xj4k47Pw++I2GTmQA0qs3/0SVkCdK9cQRQAUHPK67SNCu6YV4V8unxY/gTr4VBJ+f0EeXcWgL013NGgT3mewYt77lEd9dPLS3tEhUOI5tClpMD85gv2TJP9iZvTd/202zhd5ZZv2QLHe/7NCsMStOuhiMWTyqJbh3tv4ymrBeYpDQBs+Yq/scN9MIP2C3c/kBta9NONV/9qNvaCU0dDE3eiFoiHE8T6YwVfHMIURUIKj8HYkzxri8LoTmv/4Fu+y/9rxfc7gaxSSdg==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

LgzgwatWMepqeomC3dTlN2TJDs6zZ3o5rhjXpe80QjMHH9aLRjKrlrpvruh7NZho7eMf4cOagWLlizF1EHm7nKXjtlJYdHjdM6TuArsh3MVN9plL4e2yXuCUcWsWJ7x1DgS1grlCKfYuxZmiN+maStEWqSh2RT7K70rjW9O4dCZFuEQBKPdqWCK5KDZvV9ONRQbngwjTeErWCtF3OEn21VmM/b30ESk4gsSiU+7/NlyR7hYctwOPpZODbCrxPC6kPz9+CcagkK/m43ckOFtkZy1GmUm4w4BOhEAKUqP8nt2sLQNeNu+7r3pMjKKgFlY6Vqkn40reUADt8ZWlttxFfw==

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
11649940

QR para validar la información

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A **17** DE **AGOSTO** DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION** UBICADA EN: **COL. RUBEN FIGUEROA** SE INICIA CON FECHA **17 DE AGOSTO 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED

CONTRATISTA

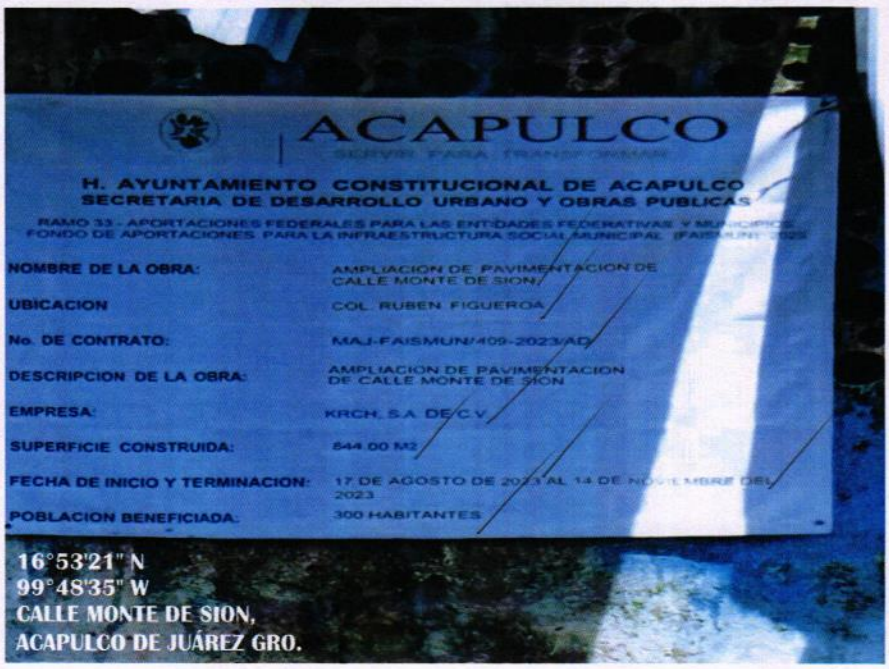
ING YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1(UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



BITACORA SOCIAL

BITACORA SOCIAL

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA: KRCH S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO CONTRACTUAL: 17 -AGOSTO-2023 AL 14-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,622,429.29
PERIODO DEL: 17-AGOSTO-2023 AL 31-AGOSTO-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

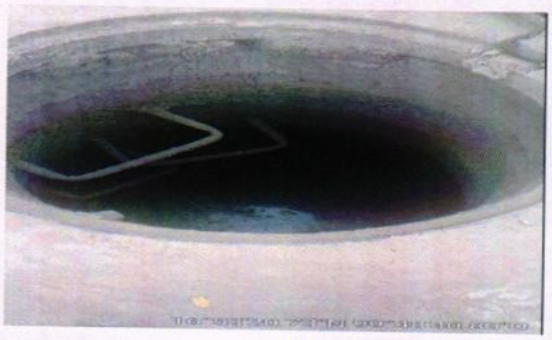
1	TRABAJOS PRELIMINARES		20%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		15%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		15%
4	TERRACERIAS		5%

5	PAVIMENTACION, GUARNICIONES Y BANQUETAS	2%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	10%

AVANCE TOTAL
11%

EXCAVACION A MANO

DESCARGA DOMICILIARIA



DESAZOLVE DE POZOS DE 3.00M

DESAZOLVE DE POZOS DE 1.5M

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
CONTRATISTA: KRCH S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO CONTRACTUAL: 17 -AGOSTO-2023 AL 14-NOVIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,622,429.29
PERIODO DEL: 01-SEPTIEMBRE-2023 AL 18-SEPTIEMBRE-2023

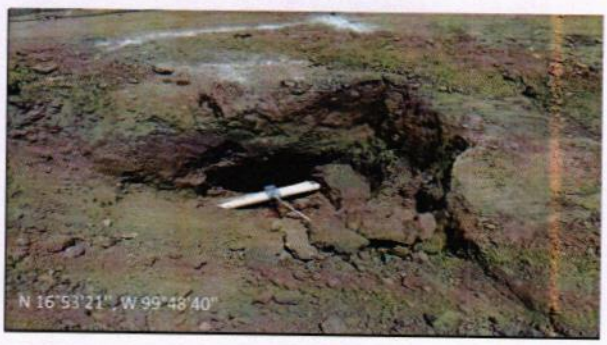
AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		40%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		35%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		35%
4	TERRACERIAS		15%

5	PAVIMENTACION, GUARNICIONES Y BANQUETAS	10%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	15%

AVANCE TOTAL
25%

DESAZOLVE DE TUBERIA DE 30CM



TOMAS DOMICILIARIAS

GUARNICIONES

APERTURA DE CAJA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	A1 + A2	LONGITUD	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D		D*((A1+A2)/2))		
		0+000.00		8.13						
		0+010.00		7.92	8.03	10.00		M2	80.30	A=(8.13+7.92)/2=8.03
		0+020.00		8.95	8.44	10.00		M2	84.40	A=(7.92+8.95)/2=8.44
		0+030.00		8.83	8.89	10.00		M2	88.90	A=(8.95+8.83)/2=8.89
		0+040.00		8.21	8.52	10.00		M2	85.20	A=(8.83+8.21)/2=8.52
		0+050.00		8.05	8.13	10.00		M2	81.30	A=(8.21+8.05)/2=8.13
		0+060.00		7.95	8.00	10.00		M2	80.00	A=(8.05+7.95)/2=8.00
		0+070.00		7.87	7.91	10.00		M2	79.10	A=(7.95+7.87)/2=7.91
	A1= ANCHO 1	0+080.00		7.83	7.85	10.00		M2	78.50	A=(7.87+7.83)/2=7.85
	A2= ANCHO 2	0+090.00		7.80	7.82	10.00		M2	78.20	A=(7.83+7.80)/2=7.82
	D= DISTANCIA	0+100.00		7.78	7.79	10.00		M2	77.90	A=(7.80+7.78)/2=7.79
		0+110.00		7.87	7.83	10.00		M2	78.30	A=(7.78+7.87)/2=7.83
		0+120.00		7.93	7.90	10.00		M2	79.00	A=(7.87+7.93)/2=7.90
		0+130.00		7.47	7.70	10.00		M2	77.00	A=(7.93+7.47)/2=7.70
		0+137.40		7.37	7.42	7.40		M2	54.91	A=(7.47+7.37)/2=7.42
							TOTAL	M2	1,103.01	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ABG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

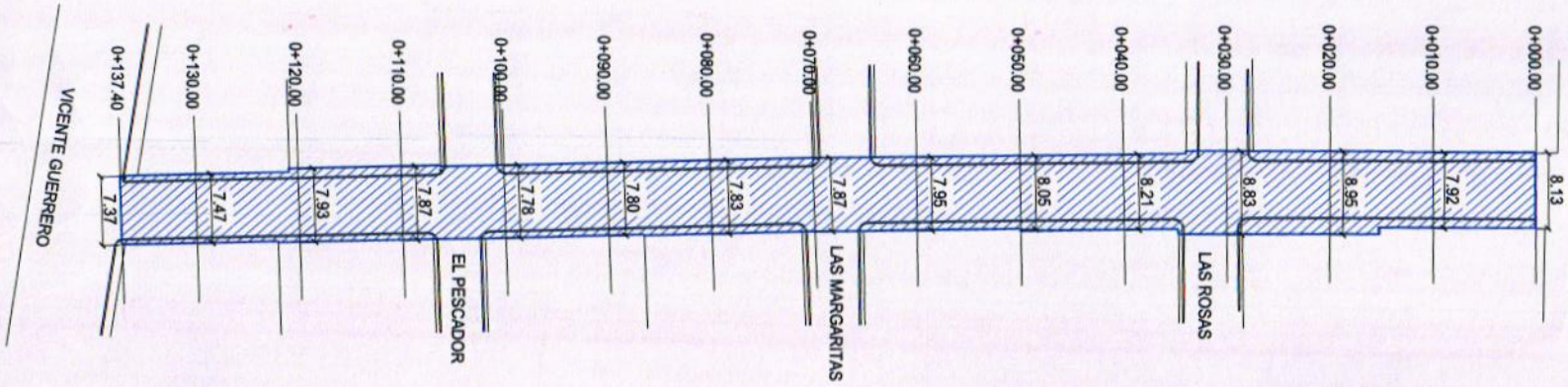
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

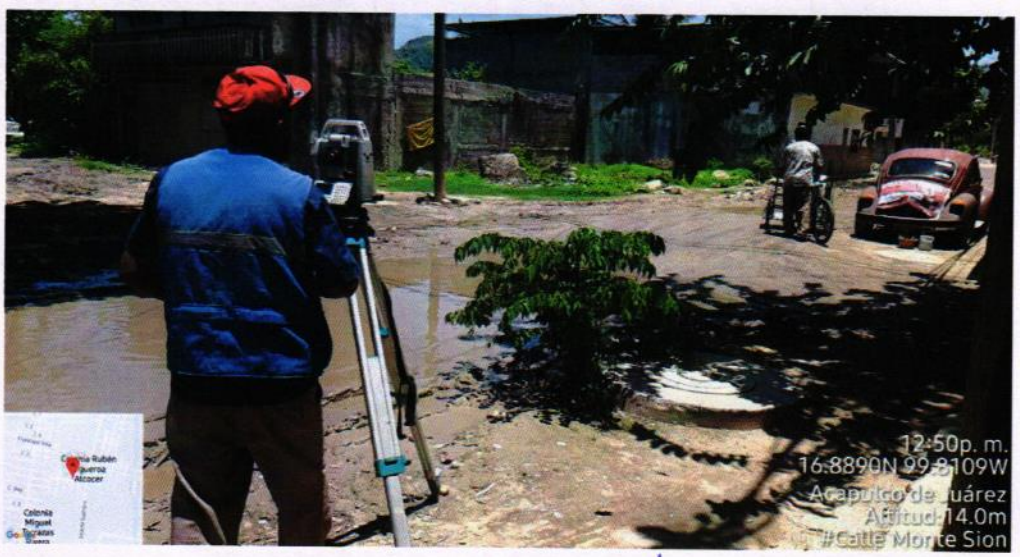
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

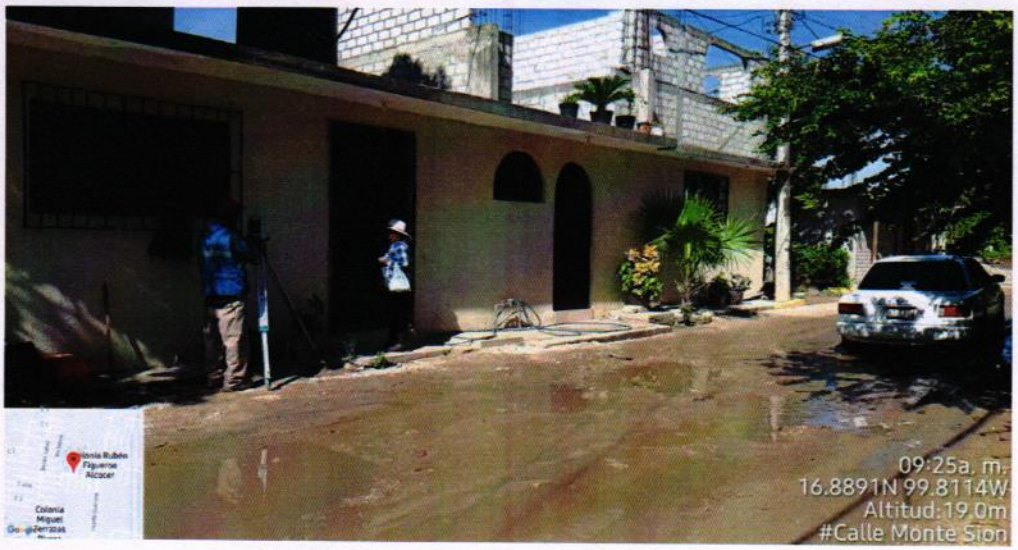


TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YASMIN ÁVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**

UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**

CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**

No. DE OBRA: **MAJ-/409**

TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**

FECHA: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**

ESTADO: **GUERRERO**

ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**

DEL: **17 DE AGOSTO DEL 2023**

AL: **18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
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.	EXCAVACION PARA GUARNICION LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00	26.46	0.50	0.45	1.00	M3	5.95	
		0+030.00	0+070.00	28.12	0.50	0.45	1.00	M3	6.33	
		0+070.00	0+100.00	28.41	0.50	0.45	1.00	M3	6.39	
		0+100.00	0+137.40	27.69	0.50	0.45	1.00	M3	6.23	
		EXCAVACION PARA GUARNICION LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00	27.45	0.50	0.45	1.00	M3	6.18	
		0+030.00	0+070.00	28.50	0.50	0.45	1.00	M3	6.41	
		0+070.00	0+100.00	28.71	0.50	0.45	1.00	M3	6.46	
		0+100.00	0+137.40	27.95	0.50	0.45	1.00	M3	6.29	
		EXCAVACION ADICIONAL PARA DESCARGAS SANITARIAS								
		0+020.00	0+030.00	2.00	1.20	1.40	1.00	M3	3.36	
		0+050.00	0+060.00	2.00	1.20	1.40	1.00	M3	3.36	
		0+070.00	0+080.00	2.00	1.20	1.40	1.00	M3	3.36	
		0+090.00	0+110.00	2.00	1.20	1.40	2.00	M3	6.72	
							TOTAL	**M3**	**67.04**	

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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

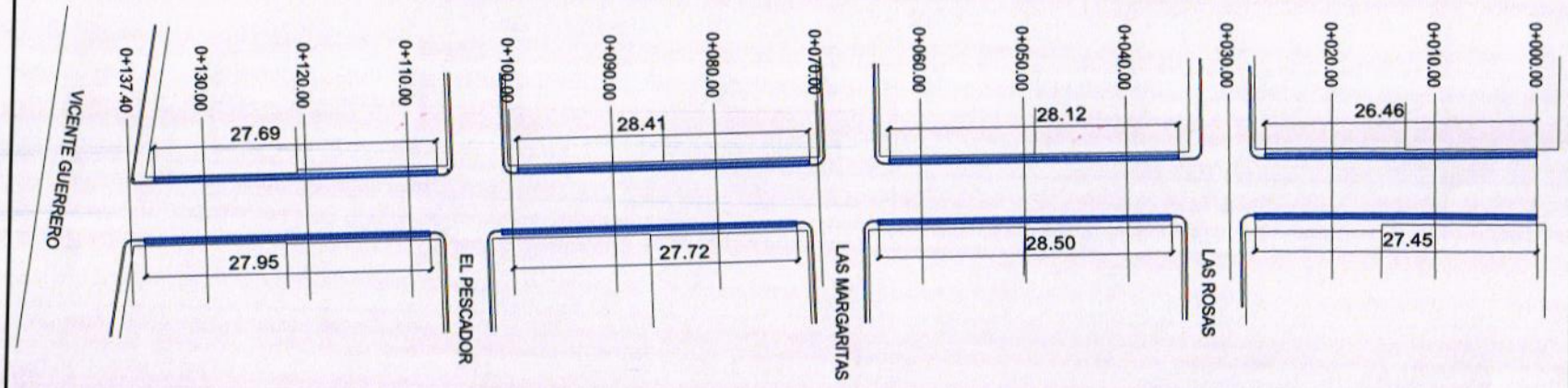
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

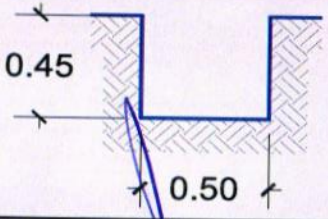
C R O Q U I S

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.

EXCAVACIÓN PARA GUARNICIONES



SECCIÓN DE CEPA PARA GUARNICIONES



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

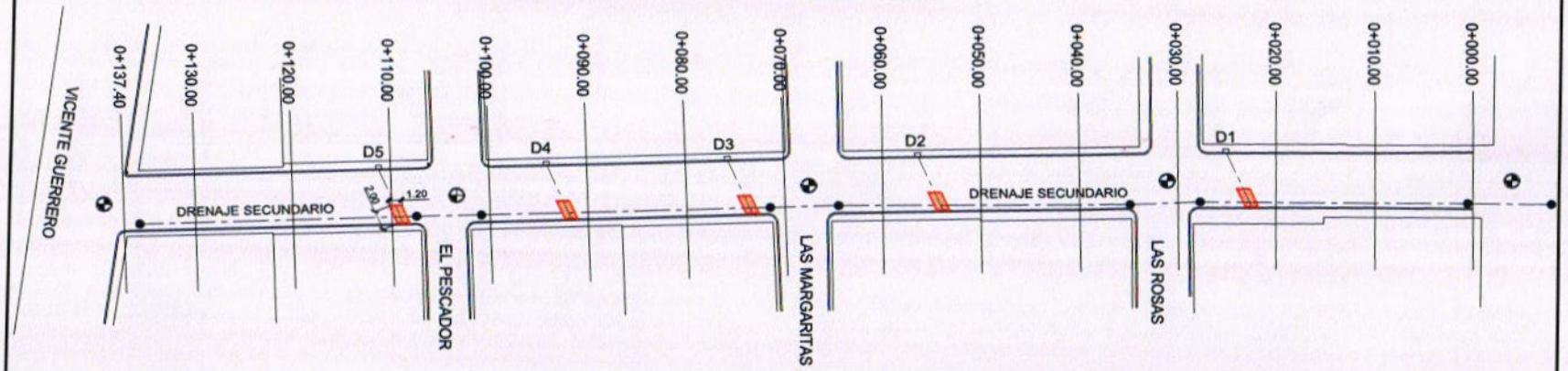
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

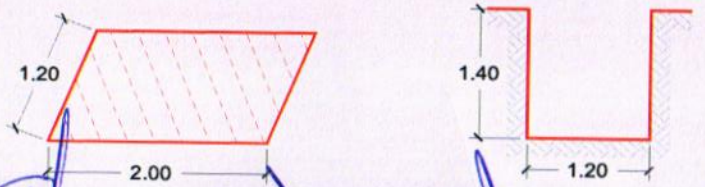
C R O Q U I S

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.

EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS SANITARIAS



SECCIÓN DE CEPA PARA DESCARGA SANITARIA



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

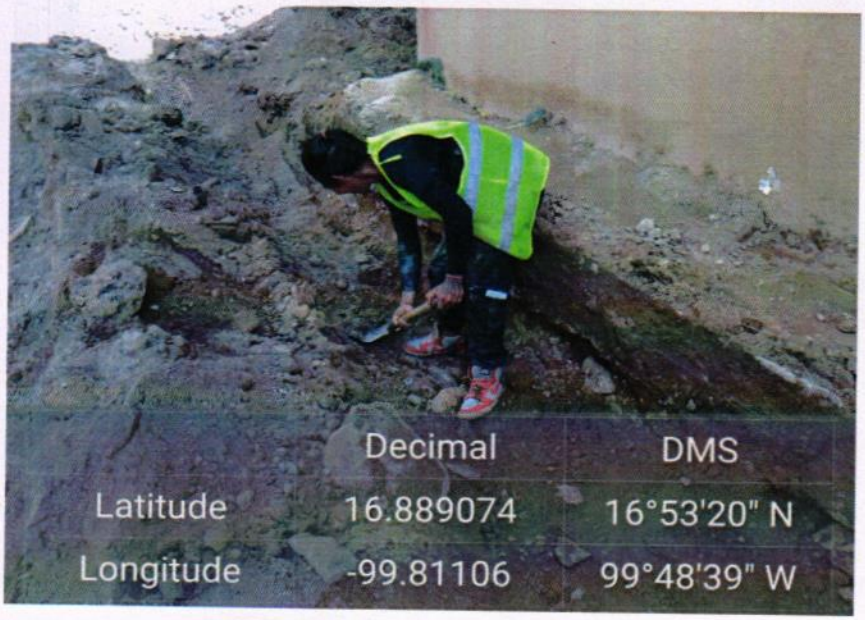
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

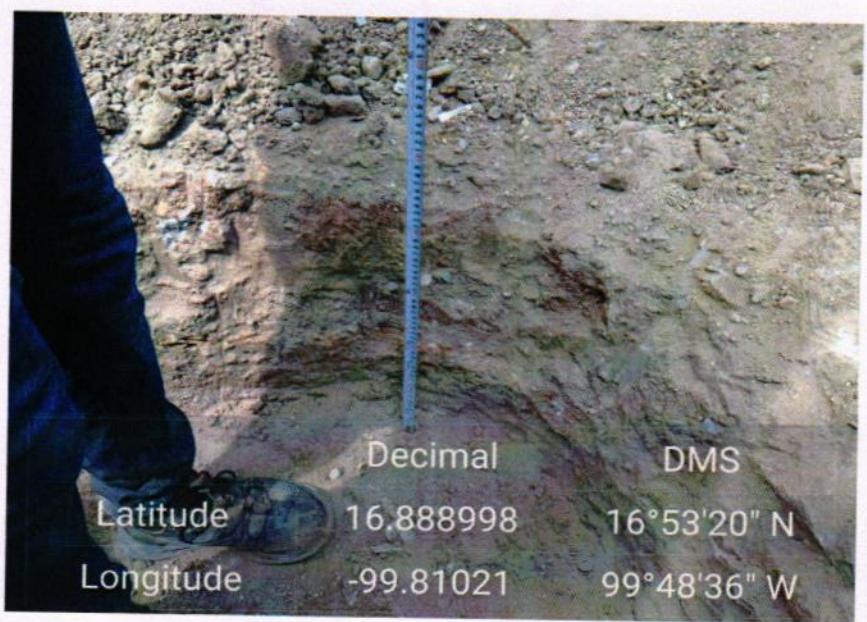
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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.

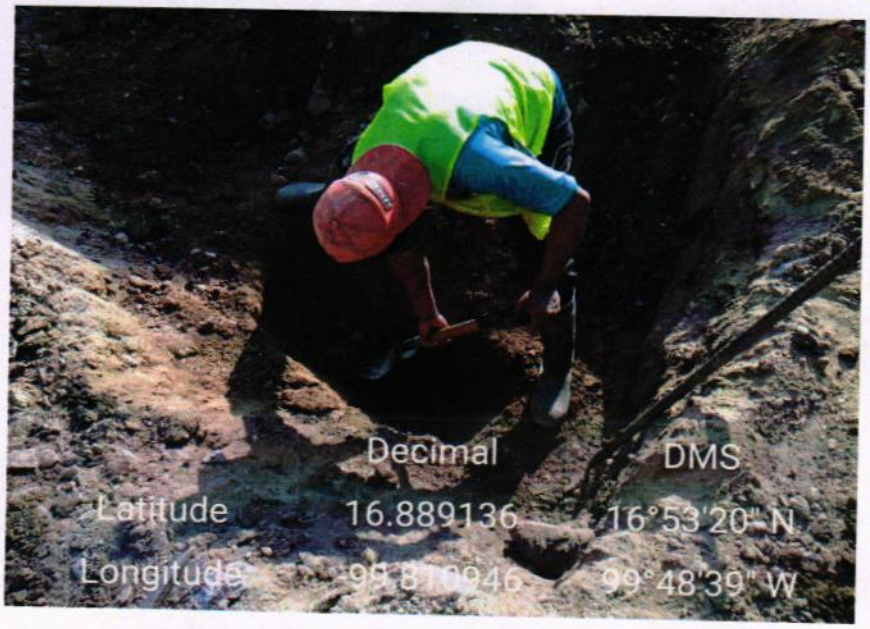


4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

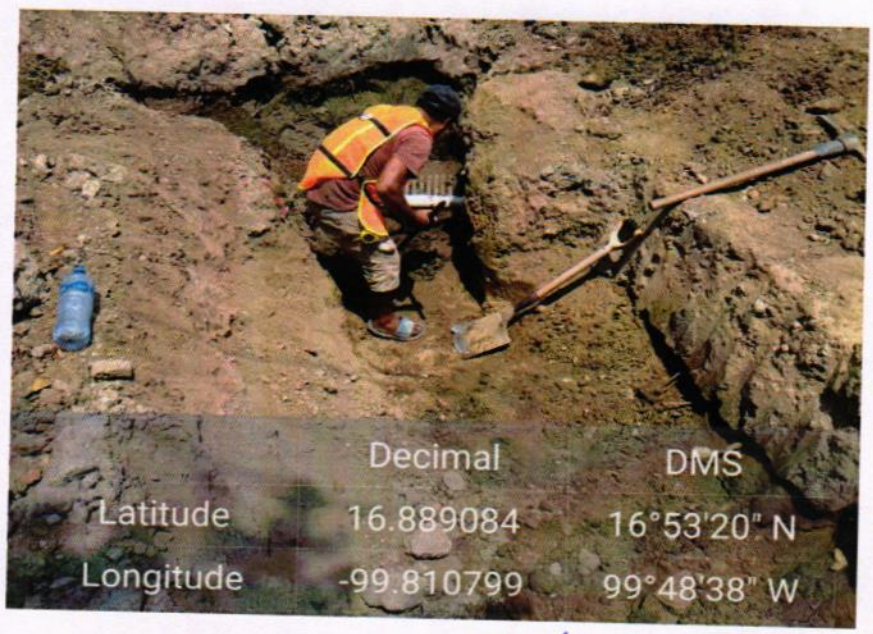
KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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.



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.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	DESCARGAS LADO DERECHO								
		0+020.00	0+030.00				1.00	PZA	1.00	
		0+050.00	0+060.00				1.00	PZA	1.00	
		0+070.00	0+100.00				2.00	PZA	2.00	
		0+110.00	0+120.00				1.00	PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	5.00	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

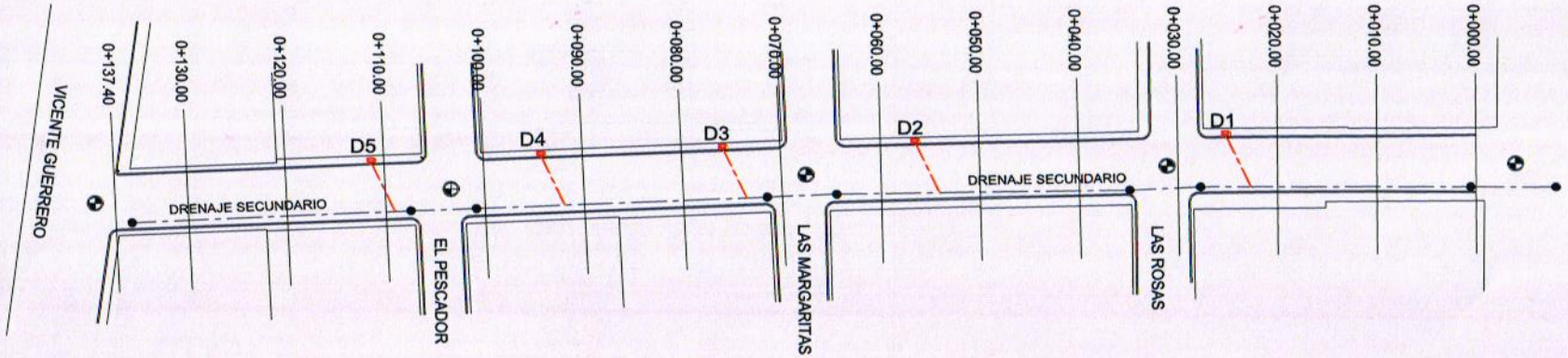
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

DESCARGAS SANITARIAS



KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

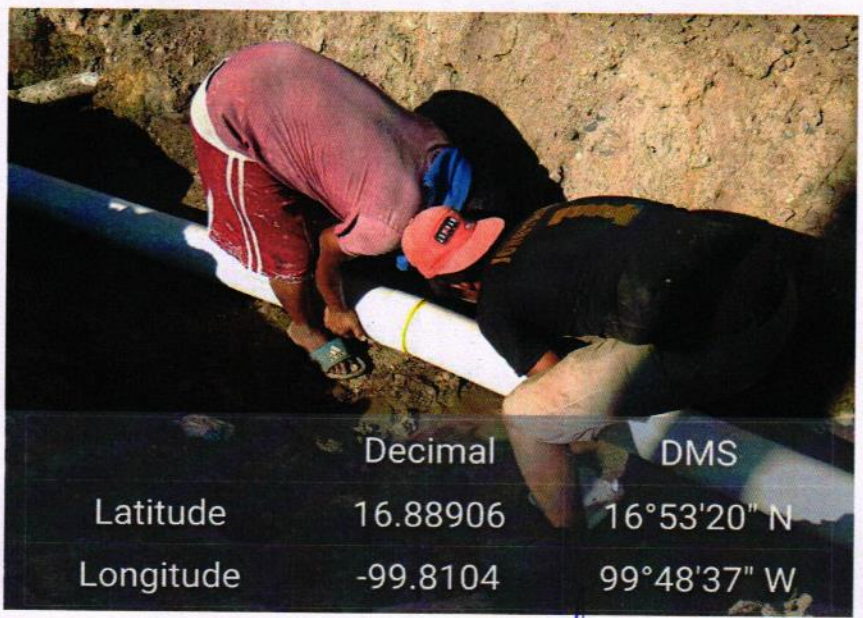
RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.



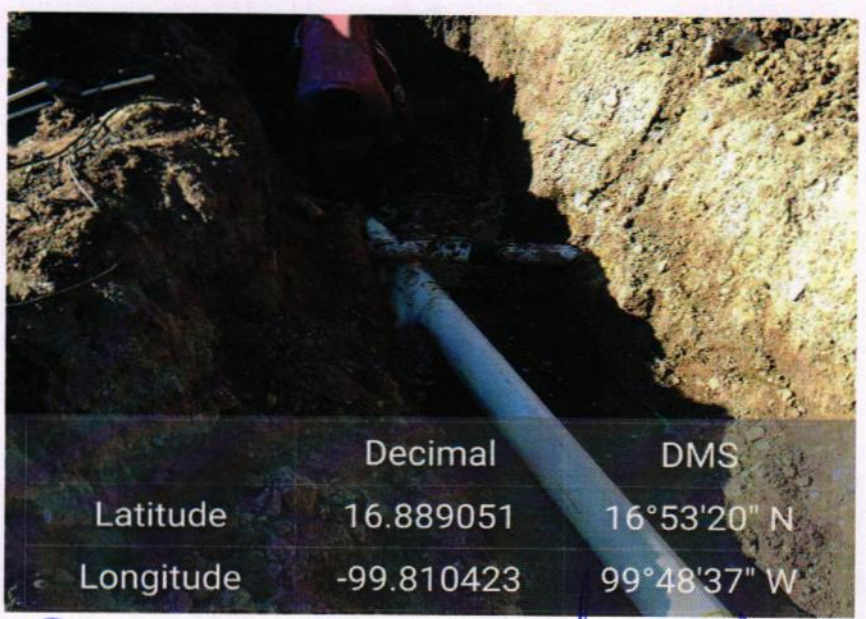
DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

XRGH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.



DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA:	MAJ-/409
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD

ESTADO:	GUERRERO		
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)		
DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023		
AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ES - POZOS	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	DESAZOLVE TRAMO 1					4.00	PZA	4.00	
		DESAZOLVE TRAMO 2								
		0+000.00	0+137.40				5.00	PZA	5.00	
							TOTAL	PZA	9.00	

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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

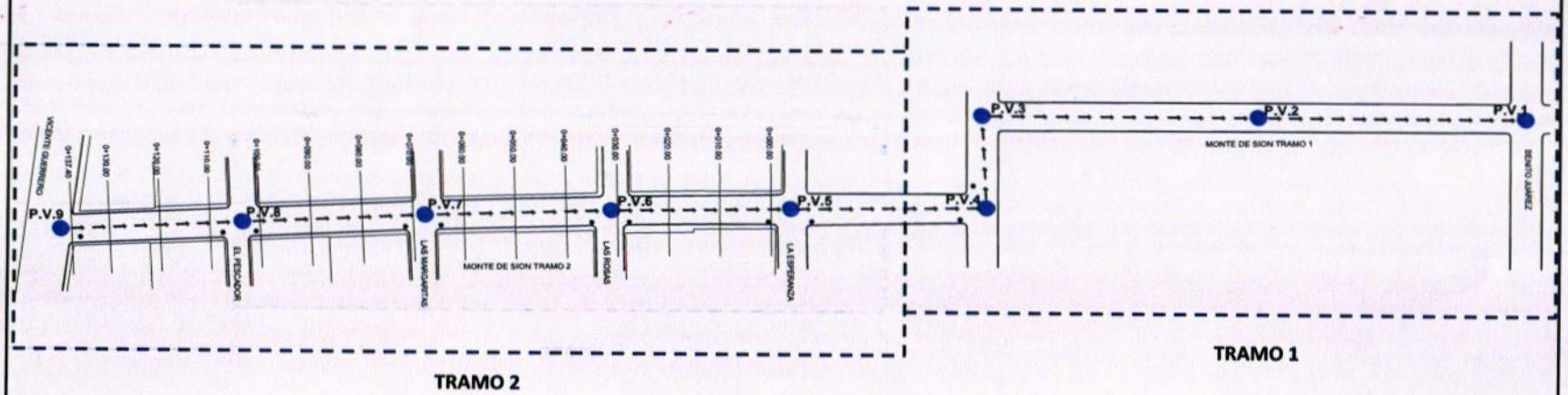
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

DESAZOLVE DE POZO DE VISITA DE 3M DE PROFUNDIDAD



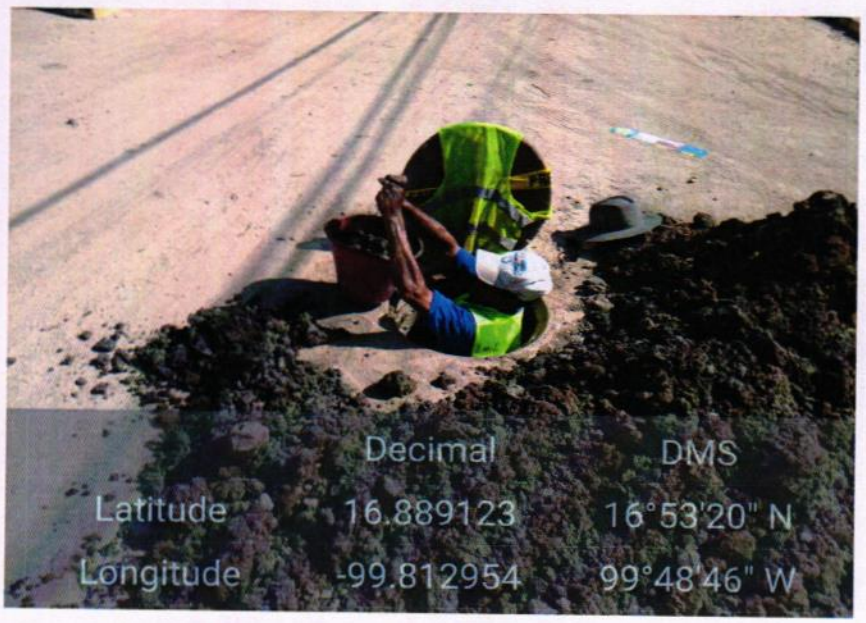
KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



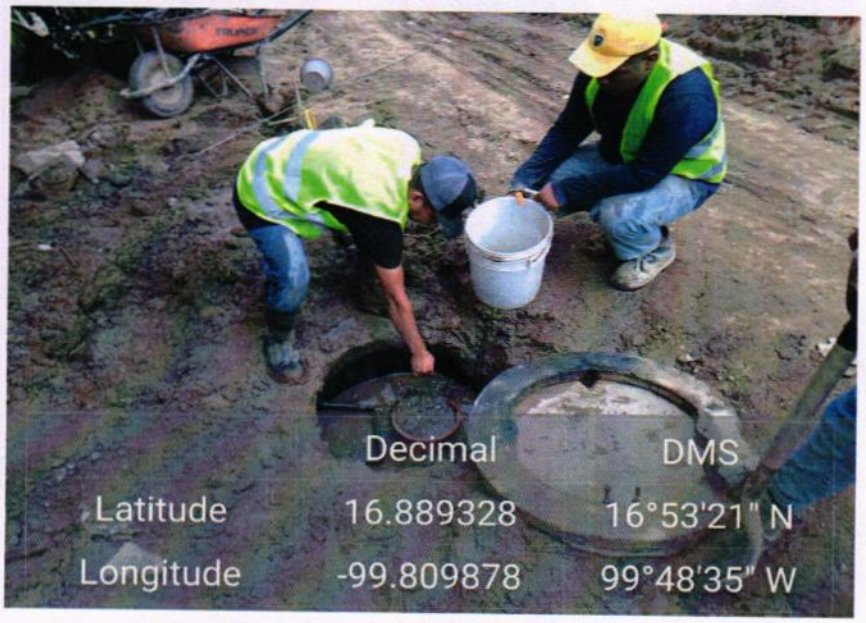
DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

KRCH, A.A. DE C.V. ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA:	MAJ-/409
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD

ESTADO:	GUERRERO
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
S - POZOS	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	DESAZOLVE TRAMO 1					3.00	PZA	3.00	
		DESAZOLVE TRAMO 2								
		0+000.00	0+137.40				8.00	PZA	8.00	
							TOTAL	PZA	11.00	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

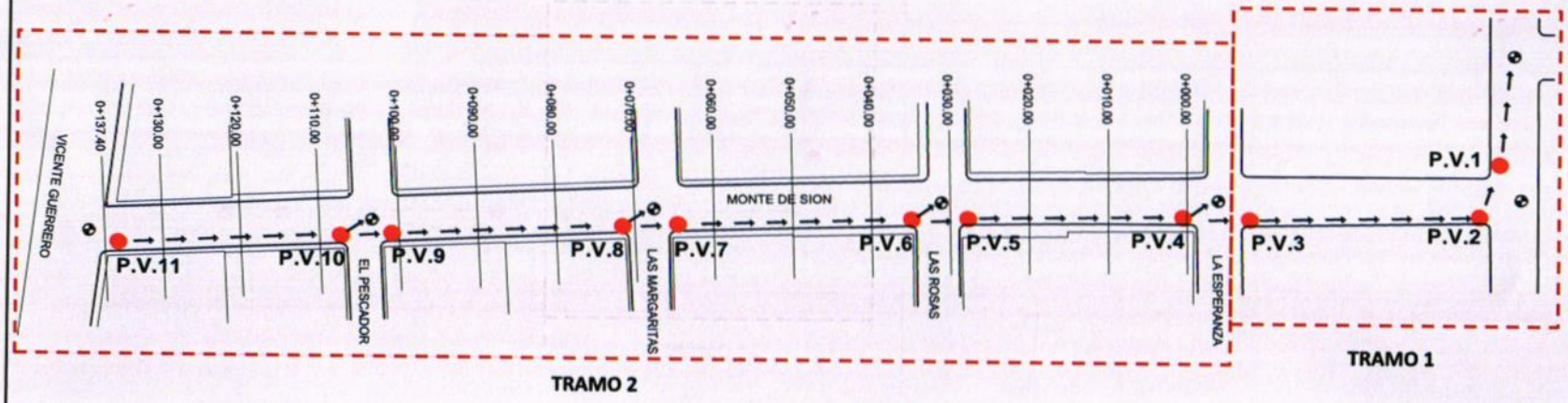
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

DES - POZOS 1.5 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA DE 1.5 M DE PROFUNDIDAD



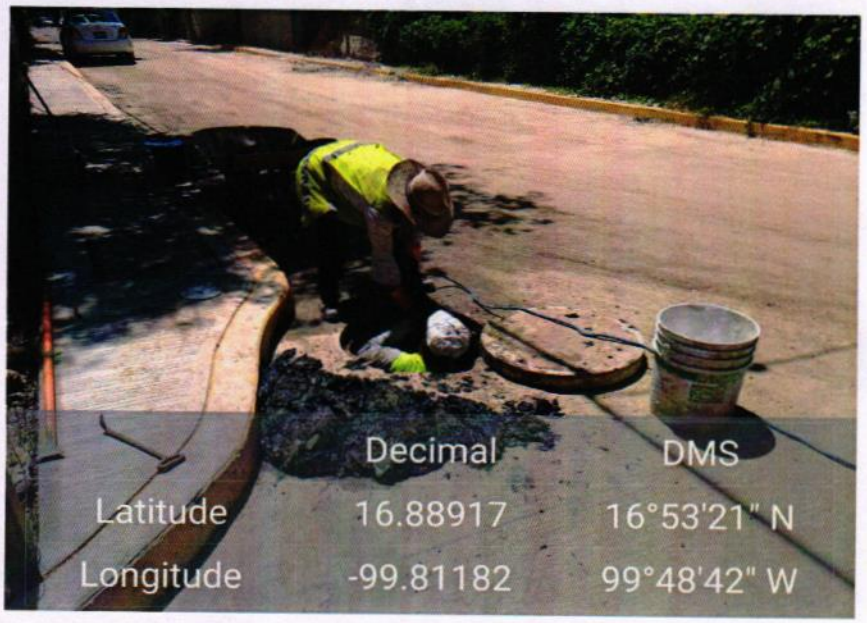
KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



DES - POZOS 1.5 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

DES - POZOS 1.5 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSE NAZARIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

DES - POZOS 1.5 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

DES - POZOS 1.5 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DEZAS	DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIÀMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.	DESAZOLVE TRAMO 1								
		PV-1 A PV-2			51.97		1.00	M	51.97	
		PV-2 A PV-3			54.90		1.00	M	54.90	
		PV-3 A PV-4			17.24		1.00	M	17.24	
		PV-4 A PV-5			35.88		1.00	M	35.88	
		MENOS BASE DE POZO DE VISITA								
		PV-1, PV-3, PV-5			0.60		6.00	M	- 3.60	
		PV-2, PV-4			1.20		1.00	M	- 1.20	
		DESAZOLVE TRAMO 2								
		0+000.00	0+137.40		144.39		1.00	M	144.39	
		MENOS BASE DE POZO DE VISITA								
		PV-5, PV-9			0.60		2.00	M	- 1.20	
		PV-6, PV-7, PV-8			1.20		3.00	M	- 3.60	
							TOTAL	M	294.78	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

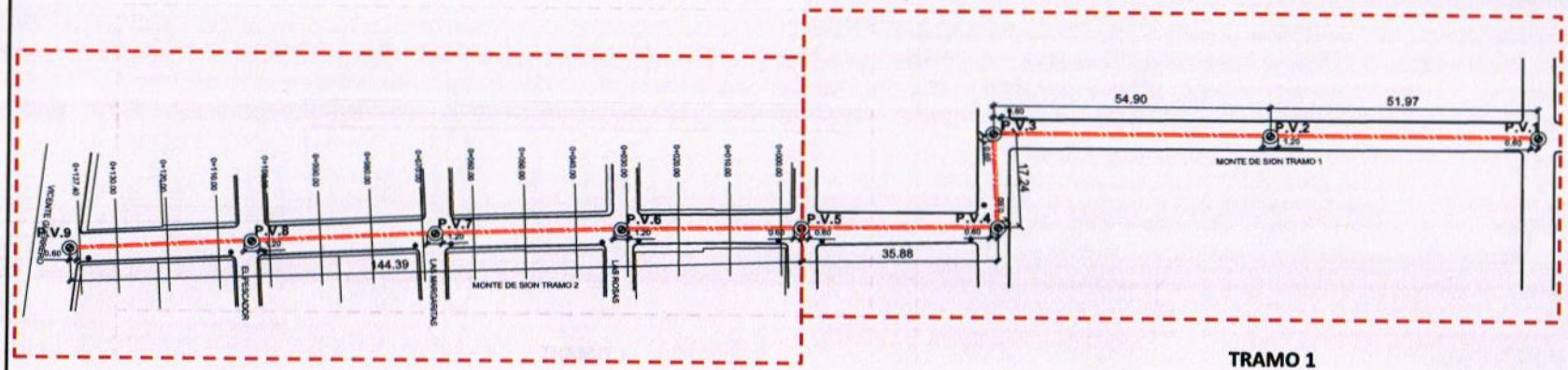
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

DEZAS DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIAMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.

DESAZOLVE DE TUBERIA DE DRENAJE PRINCIPAL



TRAMO 2

TRAMO 1

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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

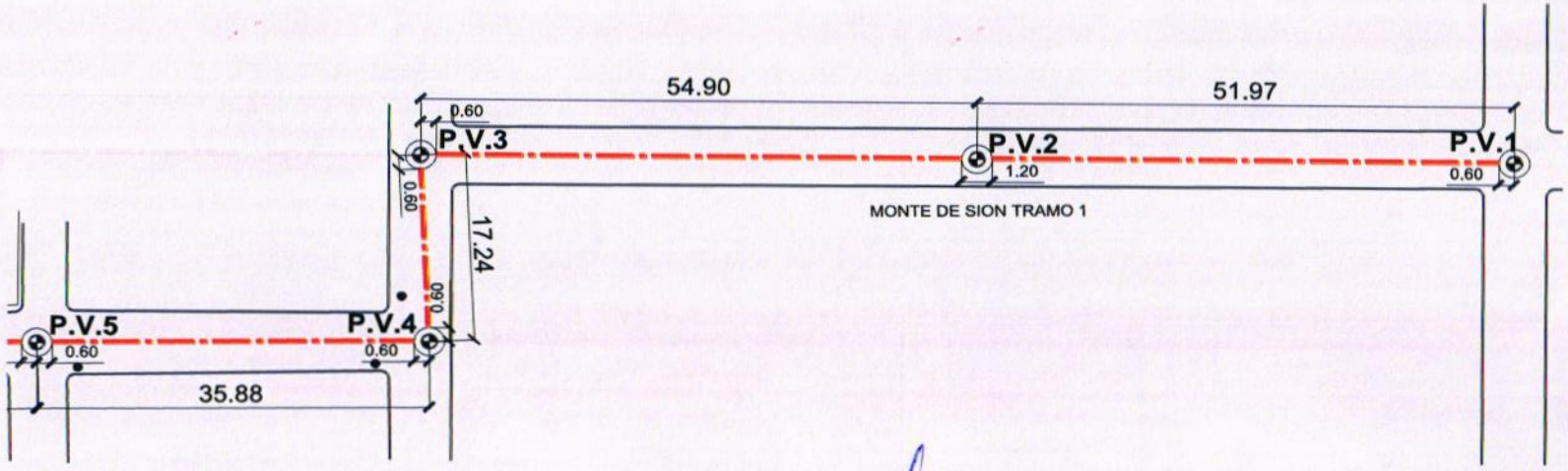
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

DEZAS DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.

DESAZOLVE DE TUBERIA DE DRENAJE PRINCIPAL EN TRAMO 1



KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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

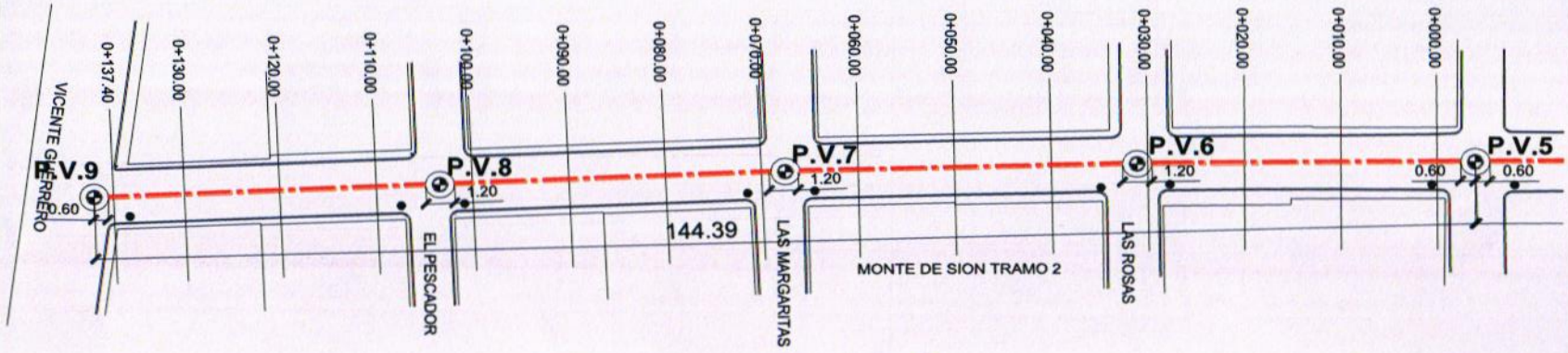
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**		TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**		FECHA:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**	DEL: **17 DE AGOSTO DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

DEZAS DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.

DESAZOLVE DE TUBERIA DE DRENAJE PRINCIPAL EN TRAMO 2



KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

DEZAS DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.

DEZAS DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIR AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

DEZAS DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.

DEZAS DESAZOLVE DE TUBERÍA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ PEREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA:	MAJ-/409
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD

ESTADO:	GUERRERO
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
OMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	TOMAS LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00				3.00	PZA	3.00	
		0+030.00	0+070.00				2.00	PZA	2.00	
		0+070.00	0+100.00				2.00	PZA	2.00	
		0+100.00	0+134.70				2.00	PZA	2.00	
		TOMAS LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00				3.00	PZA	3.00	
		0+030.00	0+070.00				2.00	PZA	2.00	
		0+070.00	0+100.00				2.00	PZA	2.00	
		0+100.00	0+134.70				3.00	PZA	3.00	
							TOTAL	**PZA**	**19.00**	

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

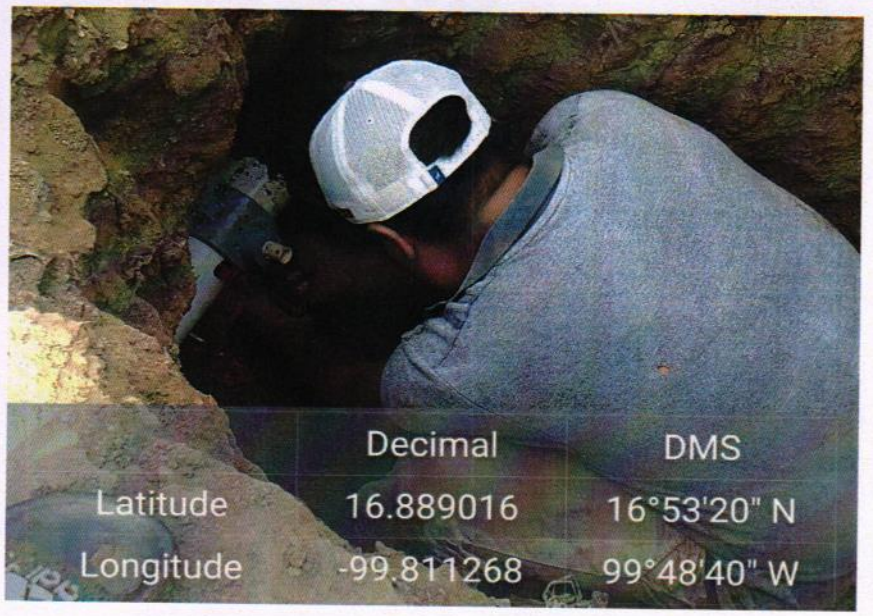
KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

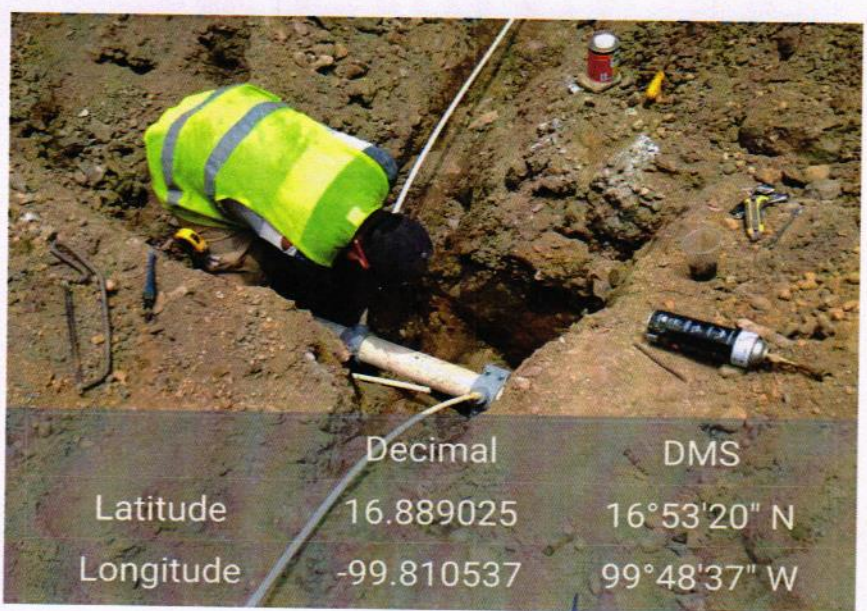
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

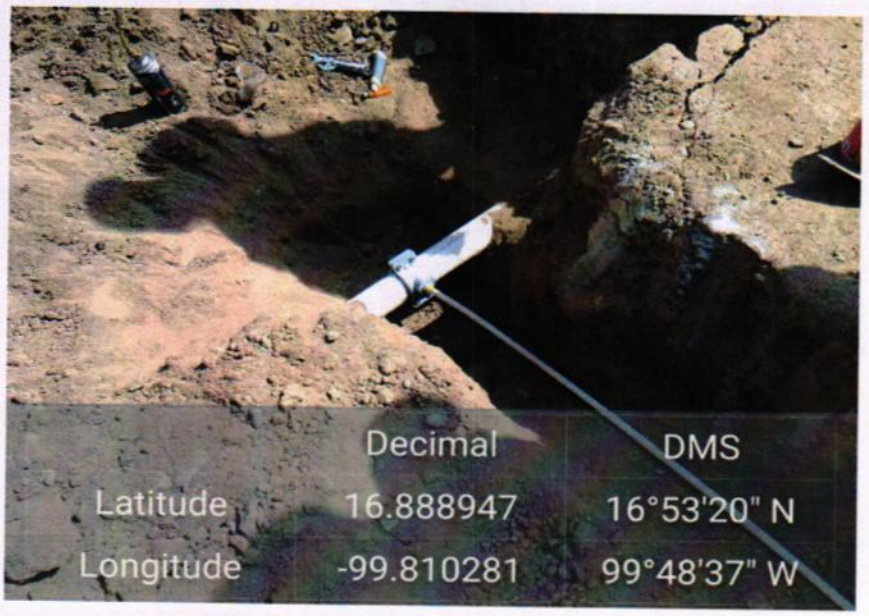


TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

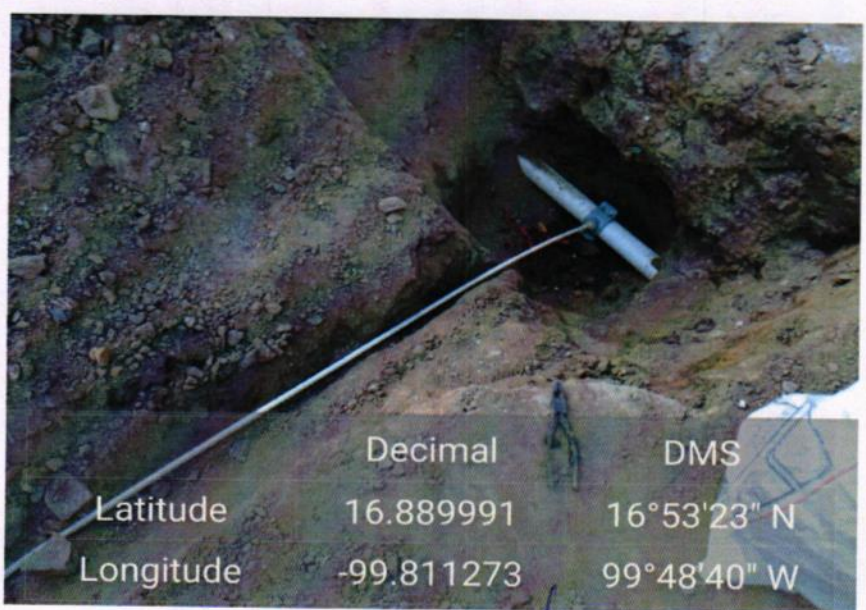
KRGH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.



TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIS AVALOS LÓPEZ	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN 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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	No. DE OBRA: **MAJ-/409**	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	FECHA: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D			D*((A1+A2)/2	
	EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE:	0+000.00		2.29						
	ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+010.00		2.66	2.48	10.00		M3	24.80	A=(2.29+2.66)/2=2.48
		0+020.00		2.33	2.50	10.00		M3	25.00	A=(2.66+2.33)/2=2.50
		0+030.00		2.34	2.34	10.00		M3	23.40	A=(2.33+2.34)/2=2.34
		0+040.00		2.25	2.30	10.00		M3	23.00	A=(2.34+2.25)/2=2.30
		0+050.00		2.44	2.35	10.00		M3	23.50	A=(2.25+2.44)/2=2.35
		0+060.00		2.33	2.39	10.00		M3	23.90	A=(2.44+2.33)/2=2.39
		0+070.00		2.11	2.22	10.00		M3	22.20	A=(2.33+2.11)/2=2.22
		0+080.00		2.35	2.23	10.00		M3	22.30	A=(2.11+2.35)/2=2.23
	A1= ÁREA DE SECCIÓN 1	0+090.00		2.94	2.65	10.00		M3	26.50	A=(2.35+2.94)/2=2.65
	A2= ÁREA DE SECCIÓN 2	0+100.00		3.04	2.99	10.00		M3	29.90	A=(2.94+3.04)/2=2.99
	D= DISTANCIA	0+110.00		3.10	3.07	10.00		M3	30.70	A=(3.04+3.10)/2=3.07
		0+120.00		3.37	3.24	10.00		M3	32.40	A=(3.10+3.37)/2=3.24
		0+130.00		2.47	2.92	10.00		M3	29.20	A=(3.37+2.47)/2=2.92
		0+136.91		2.40	2.44	7.40		M3	18.06	A=(2.47+2.40)/2=2.44
							TOTAL	M3	354.86	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

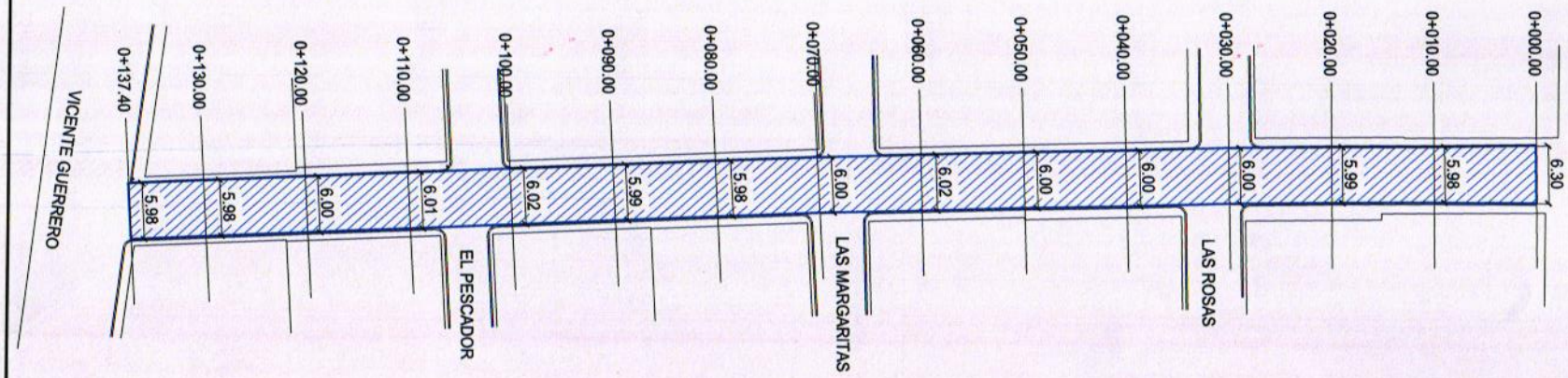
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

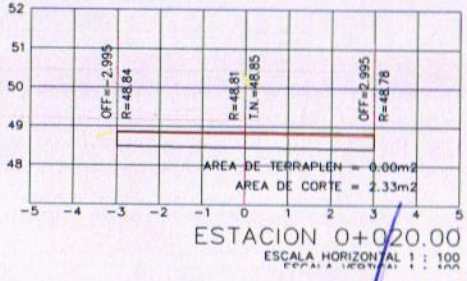
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

ESTACION 0+010.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+030.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+050.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+000.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+020.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESTACION 0+040.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

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

ESTACION 0+070.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+090.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+110.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+060.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+080.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+100.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

KRCH S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

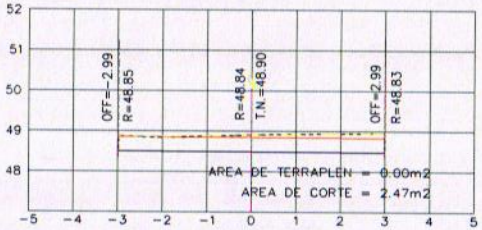
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

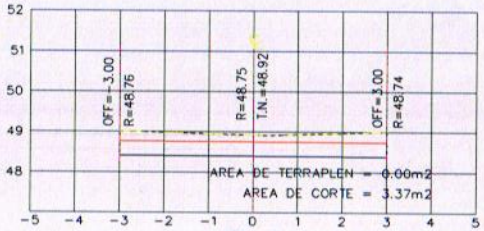
C R O Q U I S

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



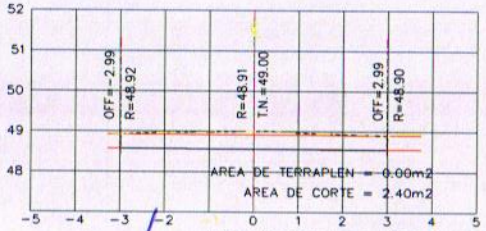
ESTACION 0+130.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+120.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+137.40

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

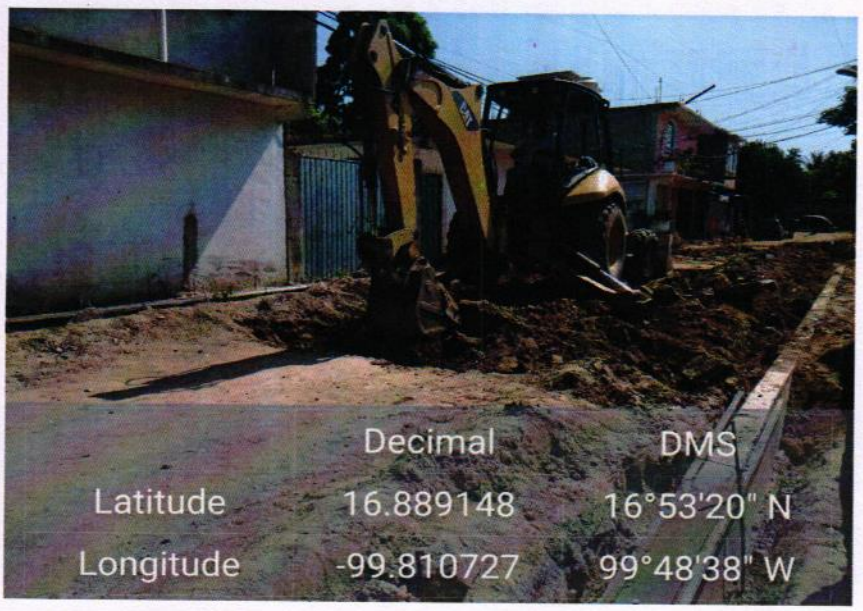
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



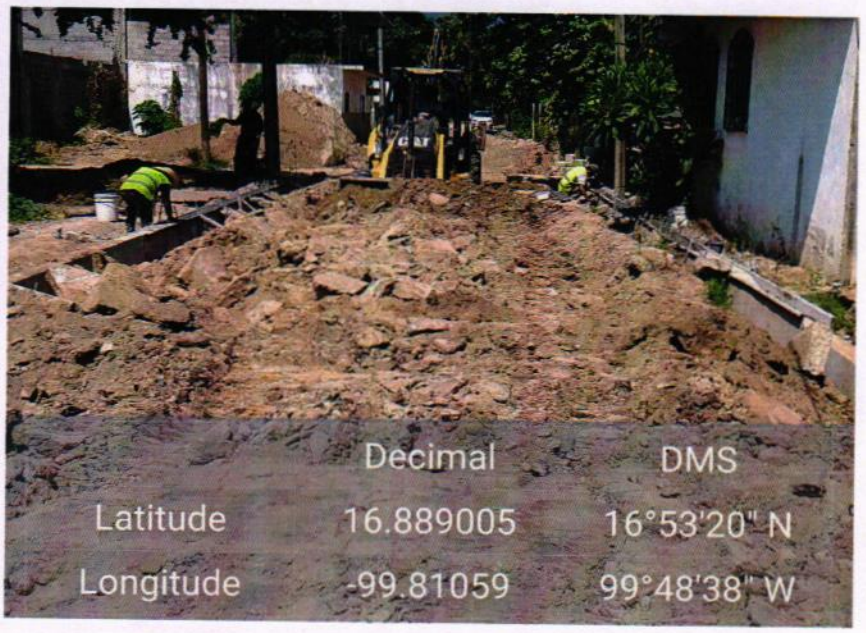
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

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

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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

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

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANIRE AVALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	MAQ. 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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
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.	GUARNICION LADO DERECHO								
		0+000.00	0+030.00		26.46		1.00	M3	26.46	
		0+030.00	0+070.00		28.12		1.00	M3	28.12	
		0+070.00	0+100.00		28.41		1.00	M3	28.41	
		0+100.00	0+137.40		27.69		1.00	M3	27.69	
		GUARNICION LADO IZQUIERDO								
		0+000.00	0+030.00		27.45		1.00	M3	27.45	
		0+030.00	0+070.00		28.50		1.00	M3	28.50	
		0+070.00	0+100.00		28.71		1.00	M3	28.71	
		0+100.00	0+137.40		27.95		1.00	M3	27.95	
							TOTAL	M3	223.29	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

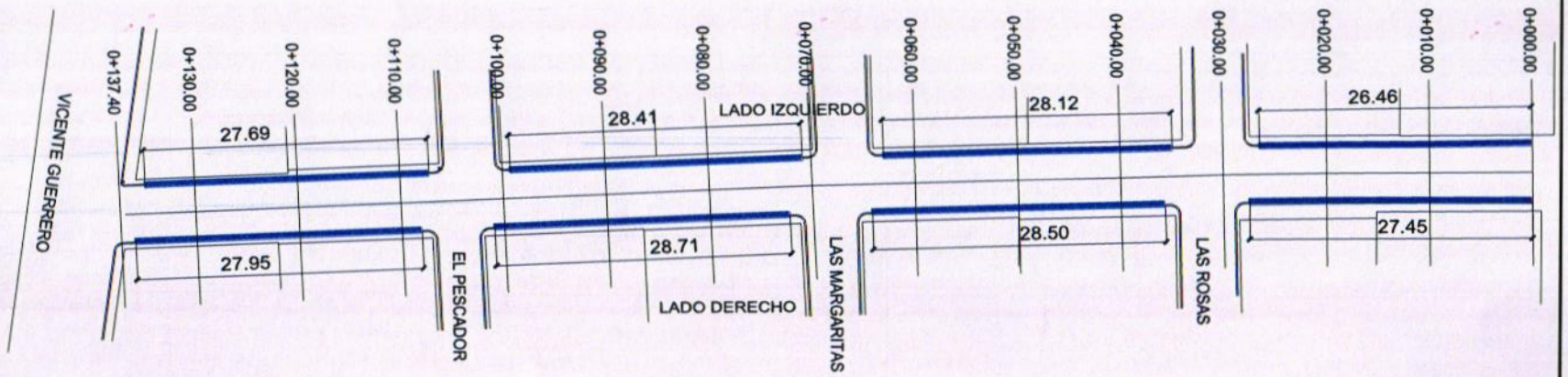
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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.



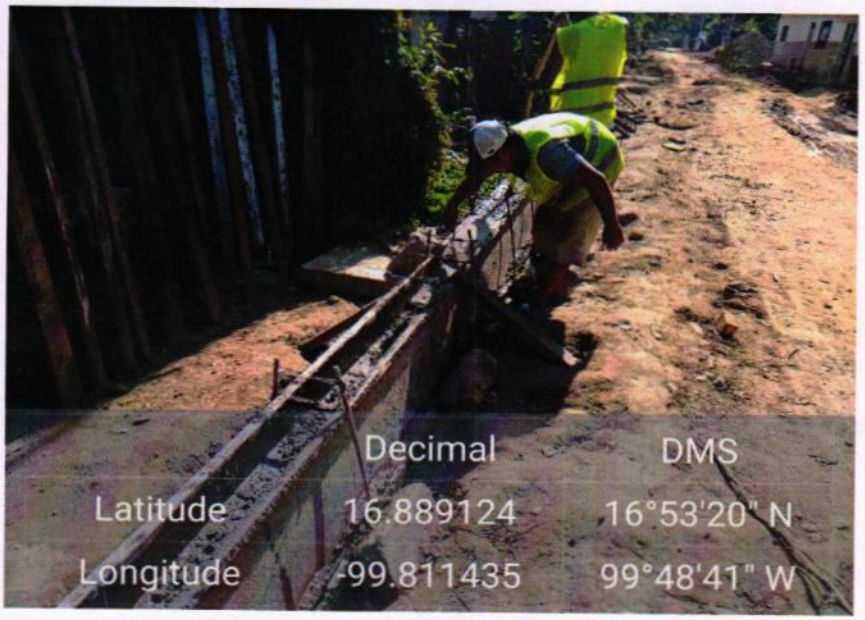
KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

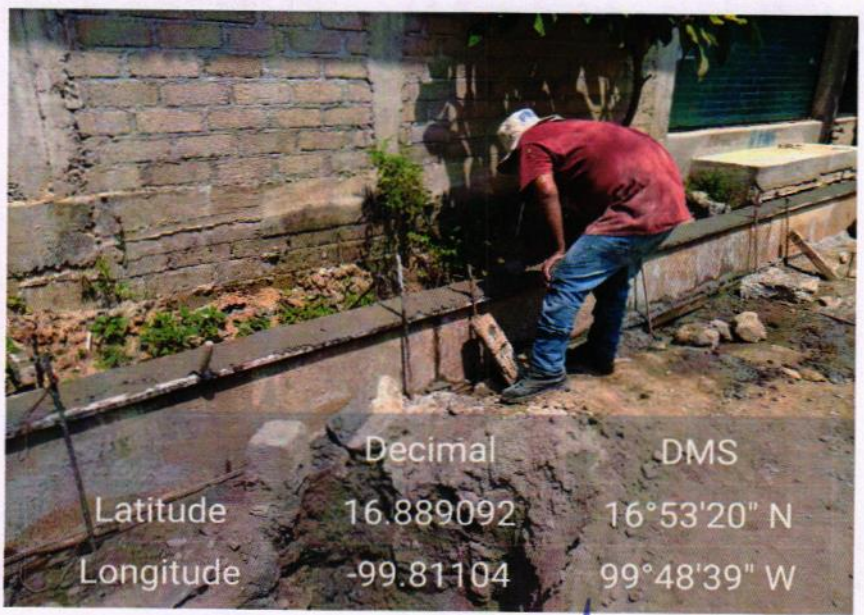
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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.

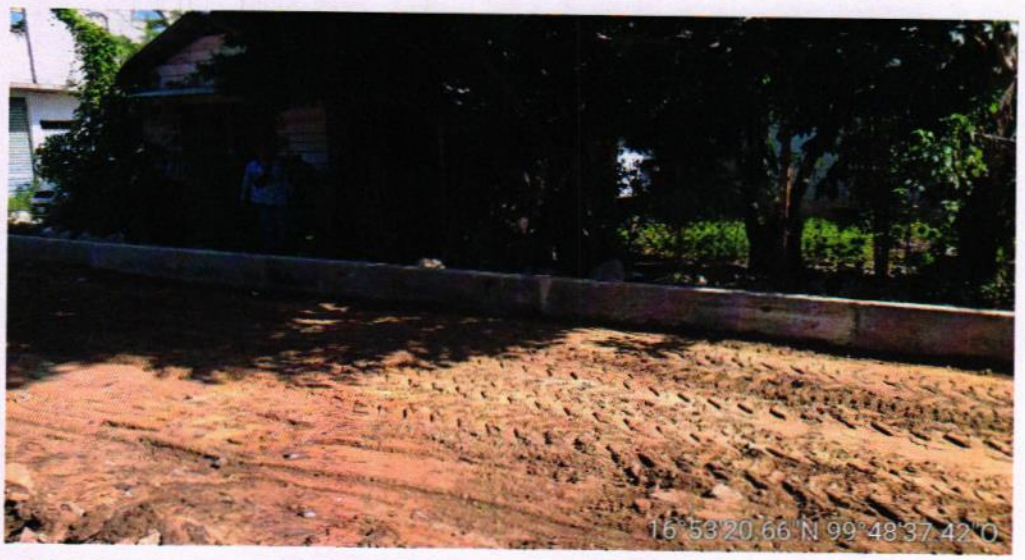


32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra.ESTACION.

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ	RESIDENTE ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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.

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.

RRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ 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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)									
		VOLUMEN DE APERTURA						M3	354.86	
		VOLUMEN DE AZOLVE DE POZOS						M3	9.67	
								SUBTOTAL	364.53	
								ABUNDAMIENTO 30%	109.36	
								TOTAL M3	473.89	

KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ANCHO	LONGITUD	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	CADENAMIENTO		A1	(A1+A2)/2	D			D*((A1+A2)/2)	
		0+000.00		2.29						
		0+010.00		2.66	2.48	10.00		M3	24.80	A=(2.29+2.66)/2=2.48
		0+020.00		2.33	2.50	10.00		M3	25.00	A=(2.66+2.33)/2=2.50
		0+030.00		2.34	2.34	10.00		M3	23.40	A=(2.33+2.34)/2=2.34
		0+040.00		2.25	2.30	10.00		M3	23.00	A=(2.34+2.25)/2=2.30
		0+050.00		2.44	2.35	10.00		M3	23.50	A=(2.25+2.44)/2=2.35
		0+060.00		2.33	2.39	10.00		M3	23.90	A=(2.44+2.33)/2=2.39
		0+070.00		2.11	2.22	10.00		M3	22.20	A=(2.33+2.11)/2=2.22
		0+080.00		2.35	2.23	10.00		M3	22.30	A=(2.11+2.35)/2=2.23
	A1= ÁREA DE SECCIÓN 1	0+090.00		2.94	2.65	10.00		M3	26.50	A=(2.35+2.94)/2=2.65
	A2= ÁREA DE SECCIÓN 2	0+100.00		3.04	2.99	10.00		M3	29.90	A=(2.94+3.04)/2=2.99
	D= DISTANCIA	0+110.00		3.10	3.07	10.00		M3	30.70	A=(3.04+3.10)/2=3.07
		0+120.00		3.37	3.24	10.00		M3	32.40	A=(3.10+3.37)/2=3.24
		0+130.00		2.47	2.92	10.00		M3	29.20	A=(3.37+2.47)/2=2.92
		0+136.91		2.40	2.44	7.40		M3	18.06	A=(2.47+2.40)/2=2.44
					VOLUMEN APERTURA			**M3**	**354.86**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

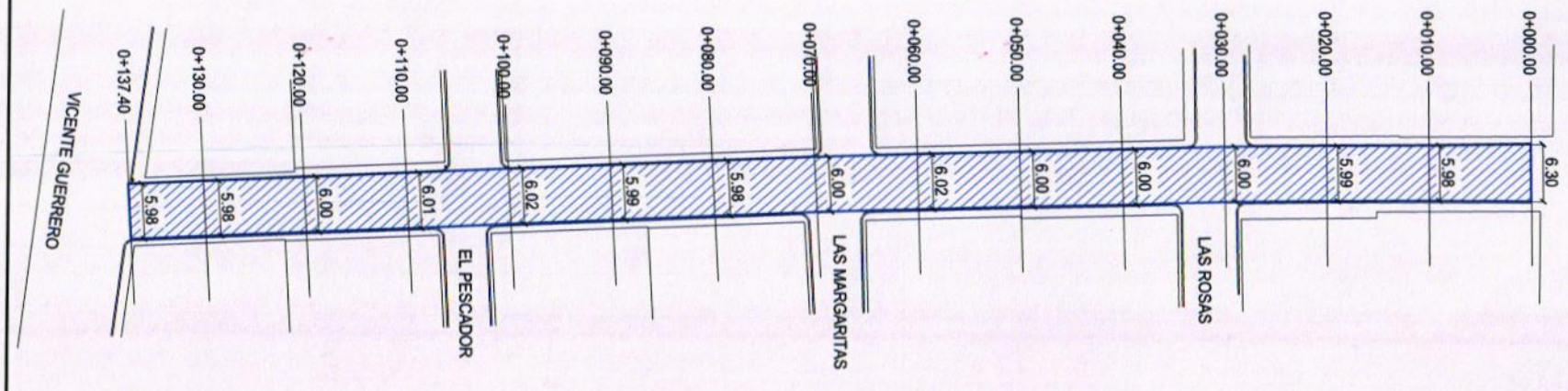
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-/409**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACIÓN**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**	FECHA:	**19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**	DEL: **17 DE AGOSTO DEL 2023**
CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**	AL: **18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+050.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

ESTACION 0+070.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+090.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+110.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+060.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+080.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACION 0+100.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

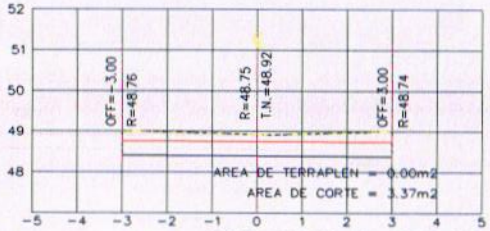
C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

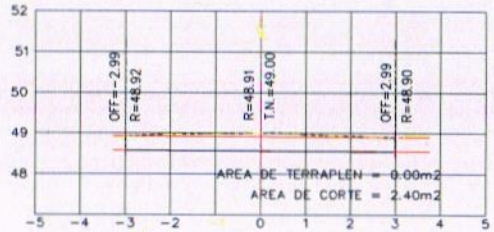
ESTACION 0+130.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+120.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+137.40

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	No. DE OBRA: MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	FECHA: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	H	π	R	r	R*r	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)									
		PV1						M3	1.74	
		PV2						M3	0.44	
		PV3						M3	0.66	
		PV4						M3	0.21	
		PV5						M3	0.70	
		PV6						M3	0.39	
	H= ALTURA DE AZOLVE	PV7						M3	0.26	
	R= RADIO INFERIOR DE POZO= 0.60 M	PV8						M3	0.50	
	r= RADIO SUPERIOR	PV9						M3	0.39	
	R*r= RADIO INFERIOR * RADIO SUPERIOR	PV10						M3	0.30	
		PV11						M3	0.48	
		PV12						M3	0.28	
	$v=((h*\pi)/3)*(R^2+r^2+(R*r))$	PV13						M3	0.26	
		PV14						M3	1.00	
		PV15						M3	0.21	
		PV16						M3	0.28	
		PV17						M3	0.50	
		PV18						M3	0.26	
		PV19						M3	0.19	
		PV20						M3	0.62	
					VOLUMEN AZOLVE DE POZOS			**M3**	**9.67**	

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

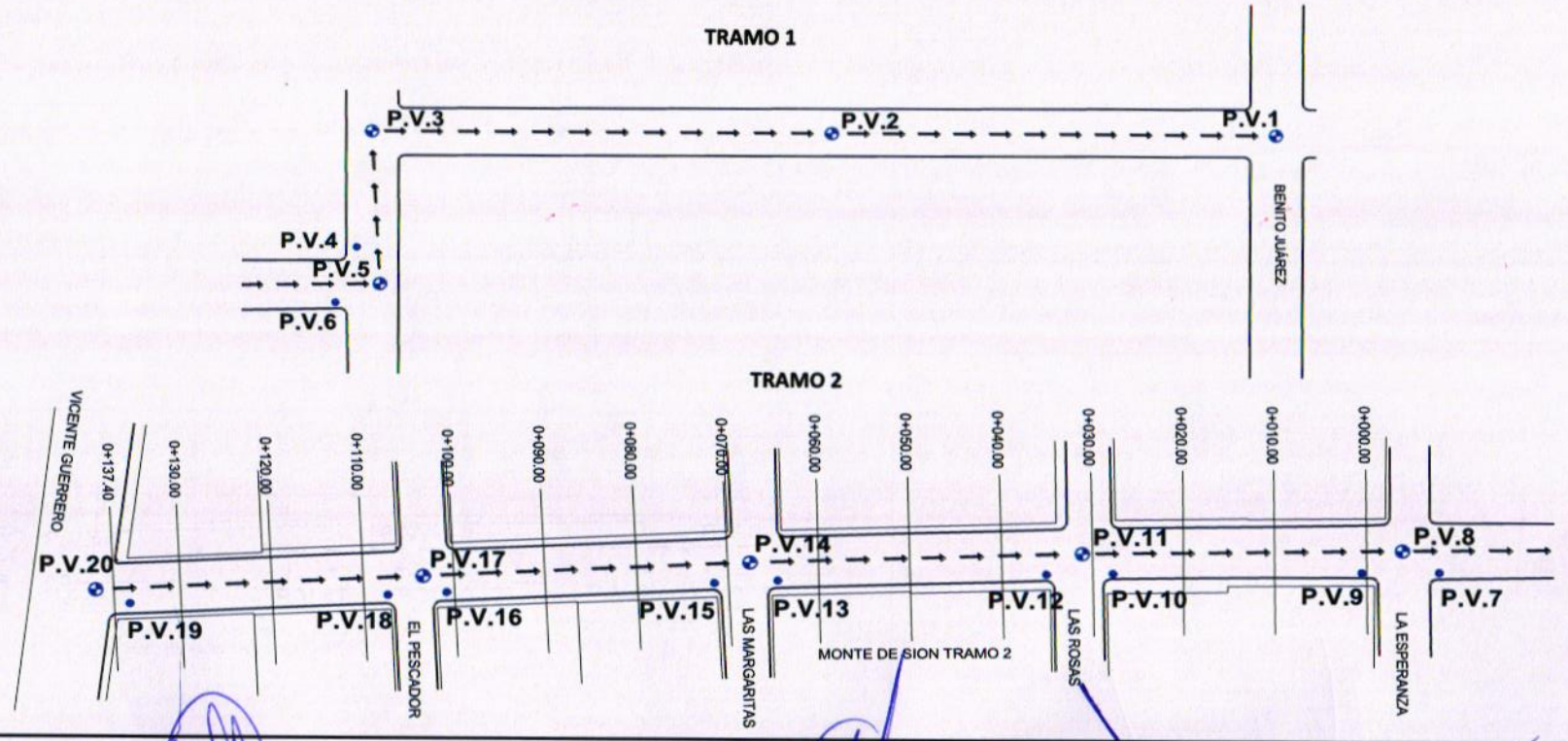
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

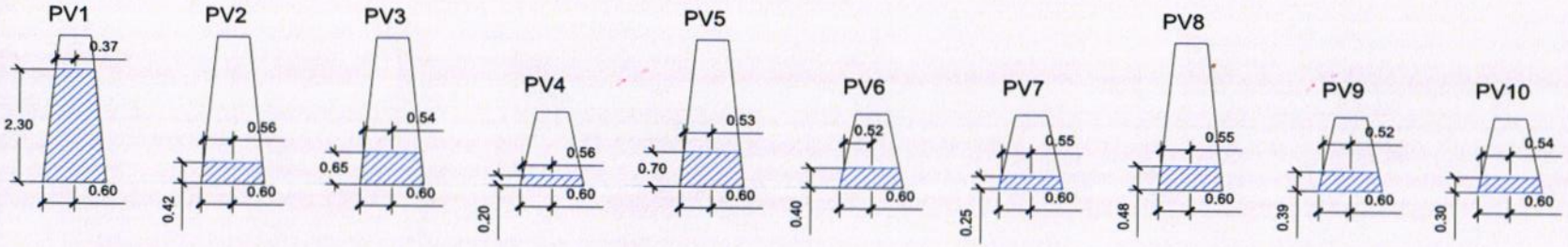
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 17 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	AL: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

SECCIONES DE POZOS DE VISITA $v=((h*\pi)/3)*(R^2+r^2+(R*r))$



PV1= v=((2.30*3.1416)/3)*(0.60²+0.37²+(0.60*0.37))=(7.23/3)*(0.50+0.22)=(2.41)*(0.72)=1.74 M3

PV2= v=((0.42*3.1416)/3)*(0.60²+0.56²+(0.60*0.56))=(1.32/3)*(0.67+0.34)=(0.44)*(1.01)=0.44 M3

PV3= v=((0.65*3.1416)/3)*(0.60²+0.54²+(0.60*0.54))=(2.04/3)*(0.65+0.32)=(0.68)*(0.97)=0.66 M3

PV4= v=((0.20*3.1416)/3)*(0.60²+0.56²+(0.60*0.56))=(0.63/3)*(0.67+0.34)=(0.21)*(1.01)=0.21 M3

PV5= v=((0.70*3.1416)/3)*(0.60²+0.53²+(0.60*0.53))=(2.20/3)*(0.64+0.32)=(0.73)*(0.96)=0.70 M3

PV6= v=((0.40*3.1416)/3)*(0.60²+0.52²+(0.60*0.52))=(1.26/3)*(0.63+0.31)=(0.42)*(0.94)=0.39 M3

PV7= v=((0.25*3.1416)/3)*(0.60²+0.55²+(0.60*0.55))=(0.79/3)*(0.66+0.33)=(0.26)*(0.99)=0.26 M3

PV8= v=((0.48*3.1416)/3)*(0.60²+0.55²+(0.60*0.55))=(1.51/3)*(0.66+0.33)=(0.50)*(0.99)=0.50 M3

PV9= v=((0.39*3.1416)/3)*(0.60²+0.52²+(0.60*0.52))=(1.23/3)*(0.63+0.31)=(0.41)*(0.94)=0.39 M3

PV10= v=((0.30*3.1416)/3)*(0.60²+0.54²+(0.60*0.54))=(0.94/3)*(0.65+0.32)=(0.31)*(0.97)=0.30 M3

KRCH, S.A. DE C.V.

ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 3)

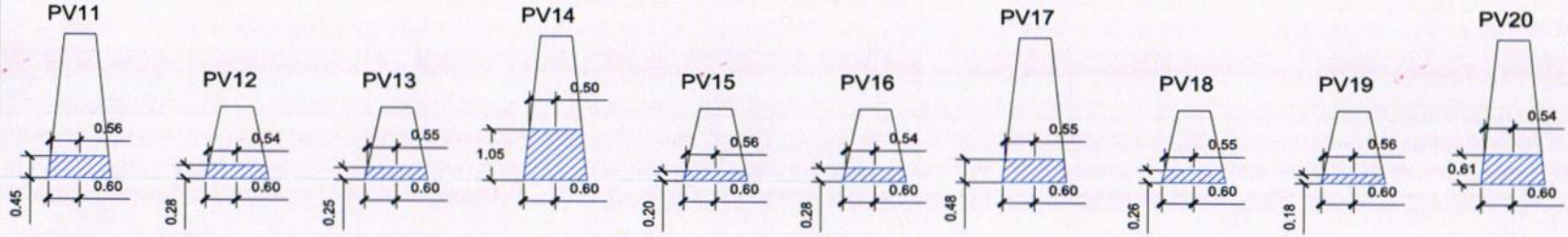
	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-/409	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	17 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: KRCH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD		

C R O Q U I S

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

SECCIONES DE POZOS DE VISITA $v=((h*\pi)/3)*(R^2+r^2+(R*r))$



PV11= v=((0.45*3.1416)/3)*(0.60²+0.56²+(0.60*0.56))=(1.41/3)*(0.67+0.34)=(0.47)*(1.01)=0.48 M3

PV12= v=((0.28*3.1416)/3)*(0.60²+0.54²+(0.60*0.54))=(0.88/3)*(0.65+0.32)=(0.29)*(0.97)=0.28 M3

PV13= v=((0.25*3.1416)/3)*(0.60²+0.55²+(0.60*0.55))=(0.79/3)*(0.66+0.33)=(0.26)*(0.99)=0.26 M3

PV14= v=((1.05*3.1416)/3)*(0.60²+0.50²+(0.60*0.50))=(3.30/3)*(0.61+0.30)=(1.10)*(0.91)=1.00 M3

PV15= v=((0.20*3.1416)/3)*(0.60²+0.56²+(0.60*0.56))=(0.63/3)*(0.67+0.34)=(0.21)*(1.01)=0.21 M3

PV16= v=((0.28*3.1416)/3)*(0.60²+0.54²+(0.60*0.54))=(0.88/3)*(0.65+0.32)=(0.29)*(0.97)=0.28 M3

PV17= v=((0.48*3.1416)/3)*(0.60²+0.55²+(0.60*0.55))=(1.51/3)*(0.66+0.33)=(0.50)*(0.99)=0.50 M3

PV18= v=((0.26*3.1416)/3)*(0.60²+0.55²+(0.60*0.55))=(0.82/3)*(0.66+0.33)=(0.27)*(0.99)=0.26 M3

PV19= v=((0.18*3.1416)/3)*(0.60²+0.56²+(0.60*0.56))=(0.57/3)*(0.67+0.34)=(0.19)*(1.01)=0.19 M3

PV20= v=((0.61*3.1416)/3)*(0.60²+0.54²+(0.60*0.54))=(1.92/3)*(0.65+0.32)=(0.64)*(0.97)=0.62 M3

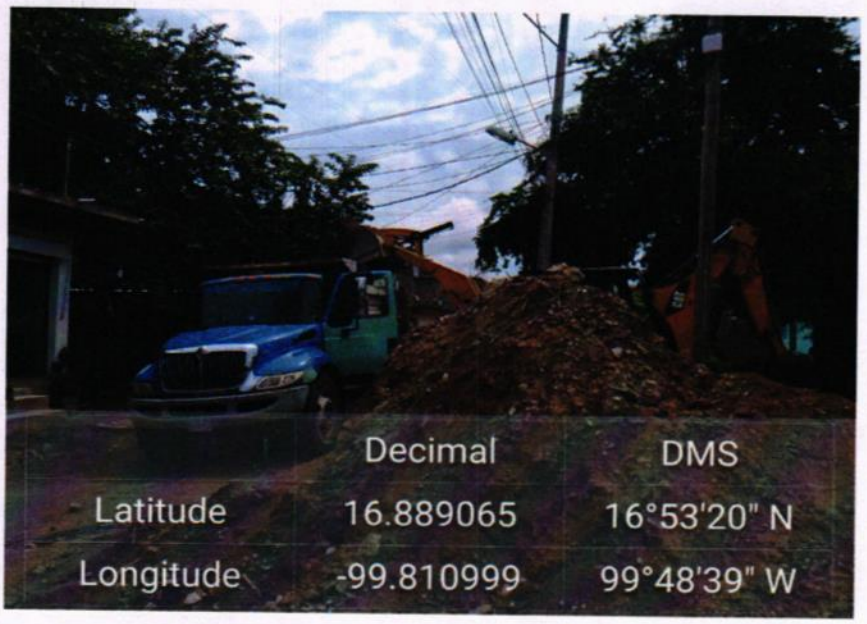
KRCH, S.A. DE C.V.
ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

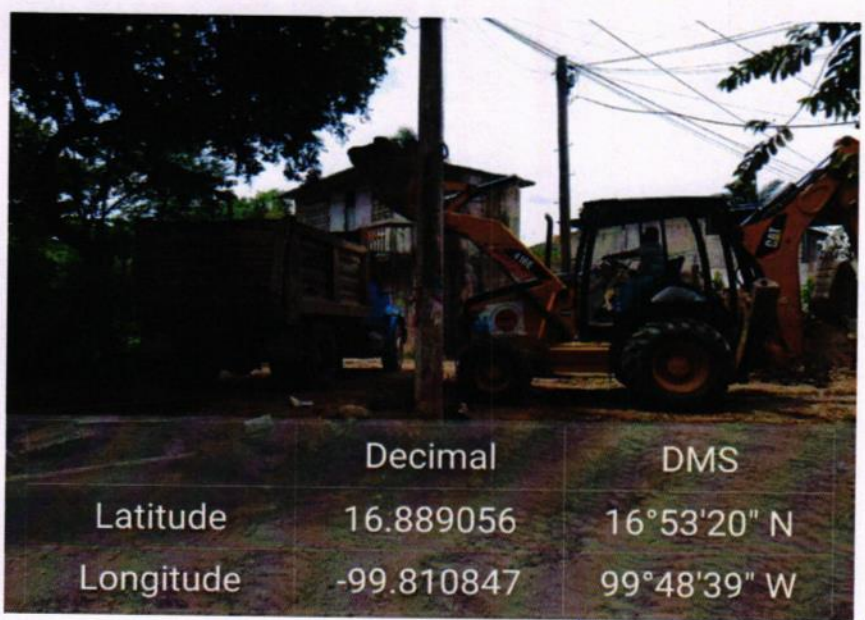
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

KRCH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. YANNIN AYALOS LÓPEZ	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	**No. CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. RUBEN FIGUEROA	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 17/AGO/23 AL 18/SEP/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	1 (UNO)
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

KRCH, S.A. DE C.V. ING. YANNIN AVALOS LÓPEZ	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Ing. Yannin Arias López

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

Ing. Germán Cardenas Perez

FOLIO: Nº 306401

OBRA: Ampliación de Pavimentación de Calle Monte de Sion

FECHA: 17 de Agosto de 2023 / Col. Ruben Figueroa

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista KRCH, S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Ampliación de Pavimentación de calle Monte de Sion.

La cual se encuentra ubicada en Col. Ruben Figueroa, Acapulco de Juárez, Gro.

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAS-FAISHOU/409-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista KRCH, S.A. DE C.V.
- Nombre del Representante legal Rosalia García Baez
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Ing. Yamin Avalos López

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 17 de Agosto del 2023 - 14 de Noviembre del 2023
- Fecha de inicio. 17 de Agosto del 2023
- Monto del contrato. $1,622,429.29 con I.V.A.
- Fecha del anticipo. 29 de Agosto del 2023
- Monto del anticipo. $486,728.79 con I.V.A.

Ivc. Graciela Carranza C. — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Yamin Avalos Lopez — SUPERINTENDENTE

Nº 306402

FOLIO:

OBRA: Ampliación de Pavimentación de Calle Monte de Sion.

FECHA: 17 de Agosto del 2023 Col. Ruben Figueroa

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Gerardo Catalán Quiroz

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Yamin Acosta López

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. Gerardo Catalán Q. — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Yamin Acosta López — SUPERINTENDENTE

OBRA: Ampliación de Pavimentación de Calle Monte de Sion **FOLIO:** **Nº** 306403

FECHA: 17 de Agosto del 2023 Col. Ruben Figueroa

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. Gerardo Figueroa G. — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Yamin Andres López — SUPERINTENDENTE

17 Agosto 2023

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion
Col. Ruben Figueroa.

NOTA 1:
Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista KRCH, S.A. de C.V.
Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion.
La cual se encuentra ubicada en Col. Ruben Figueroa
Para efecto de llevar a cabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordamos los siguientes datos:

- No. de Contrato: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
- Nombre y teléfono del ó la Contratista: KRCH, S.A. de C.V., Tel. 247 471 7043
- Nombre del Representante legal: Rosalia Garcia Baez
- Nombre y teléfono del Superintendente de Obra: Ing. Yannin Avalos López

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 direccion de obras públicas.

- Periodo contractual: 17 de Agosto del 2023 al 14 de Noviembre del 2023
- Fecha de inicio: 17 de Agosto del 2023
- Monto del contrato: $ 1,622,429.29 con I.V.A.
- Fecha de Anticipo: 29 de Agosto del 2023
- Monto del anticipo: $ 486,728.79 con I.V.A

Ing. Catalan Quiroz Gerardo
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

Fecha 17 / Agosto / 2023 | Folio N° / Anexo N°

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion
Col. Ruben Figueroa

NOTA 2:
En complimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitácora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de las trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.
El Residente de Obra Ing./Arq. Gerardo Catalan Quiroz
El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq.
Por parte del (a) Contratista el Superintendente de construcción Ing./Arq. Yannin Avalos López
Con la finalidad de definir los alcances y el traze 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 Bitácora 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, las 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 combio 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. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 17 / Agosto / 2023 | Folio N° / Anexo N°

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion
Col. Ruben Figueroa

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 extraída 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 cadauno 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 bitácora 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 precauciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obra deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecas.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan co los puntos anteriores.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Ayalas López
Superintendente

Elaborado por: | Recibido por:

Fecha 17 / Agosto 2023 | Folio N° / Anexo N°

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion
Col. Ruben Figueroa

NOTA 4

Con esta fecha se da inicio a los trabajos de la obra denominada Ampliación de Pavimentación de Calle Monte de Sion, ubicada en Col. Ruben Figueroa, en el municipio de Acapulco de Juárez, Gro. y se realiza la apertura de Bitácora de Obra. Los trabajos que se llevan a cabo son; trazo y nivelación topográpica del terreno estableciendo referencias y niveles de rasantes, desazolve de pozos de visita de 3.00 m de profundidad.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra.

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

NOTA 5

Fecha: 21 / Agosto / 2023

Se informa a la residencia que se realizan trabajos de sondeo para la verificación del estado de la línea de agua potable, aunado a estos trabajos se encontro que la tubería de agua potable existente es de 4" de diametro, mayor al que tenemos en presupuesto. Por tal motivo se solicita al residente de obra para acudir al sitio y evaluar el estado de la tubería y definir si se mantiene dicha línea de agua potable o realizar la solicitud de un concepto extraordinario con el cambio de tubería de pvc de 3" a 4", asi como también se solicita definir sobre que línea de drenaje se realizaran las conexiones de las descargas sanitarios ya que se cuenta con dos líneas de drenaje sanitario; el principal a una profundidad de 3.00 m; y el secundario a una profundidad de 1.50 m.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos Lopez
Superintendente.

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 22 / Agosto / 2023 | Folio N° /Anexo N°

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion
Col. Ruben Figueroa

NOTA 6

CON ESTA FECHA Y NO. DE OBRA ESTA RESIDENCIA DE OBRA INDICA A LA CONTRATISTA QUE SE TENDRÁ QUE DEJAR LA TUBERÍA DE 4" DE DIAMETRO EXISTENTE Y COLOCAR E INSTALAR LAS TOMAS DOMICILIARIAS EN EL TUBO DE 4". TAMBIEN SE OBSERVA QUE LA EMPRESA CONTINUA CON EL DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA EN LA LINEA DE DRENAJE DE 12" DE DIAMETRO.

ING. GERARDO CATACÁN QUIROZ
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

NOTA 7 Fecha: 24 / Agosto / 2023

Con esta fecha se informa que al realizar el sondeo de la línea de drenaje secundario, sobre la cual se realizaran las descargas domiciliarias se encontró que la tubería esta a una distancia de 35 cm de separación y 20 cm por debajo de la tubería de agua potable, aunado a ello se informa al residente sobre el tema y nos indico que aún con la proximidad de las tuberías la conexión de las descargas deberá realizarse por debajo de la línea de agua potable. También se informa que el nivel de aguas negras en la línea de drenaje sanitario se encuentra saturado, por lo cual nos pusimos en contacto con el encargado de drenaje en CAPAMA el Ing. Ramiro Zuñiga, el cual nos informo que esto se debe a que los carcamos de rebombeo no funcionan de manera regular en la zona, lo cual complicara realizar la conexión de las descargas domiciliarias con la línea de drenaje secundario y se tendrá que hacer un bombeo de achique durante la ejecución de los trabajos y descargar las aguas negras al pozo de visita mas cercano, así mismo, se informa que aun con la pendiente necesaria para las descargas, las aguas negras podrían subir por la tubería cuando el carcamo de rebombeo no funcione correctamente.

Por otra parte se informa a residencia que continuan los trabajos de desazolve de pozos y se dan inicio a los trabajos de desazolve de tubería de 30 cm, excavaciones a mano para tomas domiciliarias y excavaciones para guarniciones en el tramo comprendido entre el cadenamiento 0+000 - 0+030

Ing. Gerardo Catalán Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente.

Elaborado por: | Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 25 / Agosto 2023 | Folio N° /Anexo N°

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion
Col. Ruben Figueroa

NOTA 8

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA INSTRUYE A LA CONTRATISTA QUE AL MOMENTO DE CONSTRUIR LAS GUARNICIONES, DEBERÁN CHECAR LOS NIVELES DE REGISTRO Y LAS EDIFICACIONES YA CONSTRUIDAS, ESTO CON LA FINALIDAD DE QUE LAS AGUAS PLUVIALES NO SÉ INTRODUZCAN EN LOS ACCESOS Y QUE EL AGUA PLUVIAL FLUYA DE ACUERDO A LAS PENDIENTES NATURALES DE LA CALLE.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ.
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Supervintendente

NOTA 9

Fecha: 28 / Agosto / 2023

Con esta fecha se informa que la contratista en conjunto con la residencia definieron que el ancho de banqueta con guarnición en boca calles será de 50 cm, mientras que en las áreas donde se ubiquen postes de luz o teléfono la guarnición deberá rodear dichos postes, por lo que el ancho de banqueta sera mayor al antes mencionado. Así mismo, se informa que se continuan con las trabajos de excavación a mano para guarniciones entre el cadenamiento 0+030 - 0+070 y tambien, se realizan conexiones de tomas domiciliarias entre el cadenamiento 0+000 - 0+070.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Supervintendente

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 31 / Agosto / 2023

Folio N° /Anexo N°

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion Col. Ruben Figueroa

NOTA 10

Con esta fecha se informa que, se continuan con los trabajos de conexión de tomas domiciliarias entre el cadenamiento 0+070 - 0+137.40. También se informa que se realizan los trabajos de cimbrado para guarniciones entre el cadenamiento 0+000 - 0+030 y se inician los trabajos de excavación a mano para descargas domiciliarias entre el cadenamiento 0+030 - 0+110.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente del Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

NOTA 11

Fecha: 04 / Septiembre / 2023

Con esta fecha se informa que inician los trabajos de conexión de descargas domiciliarias en el tramo comprendido entre el cadenamiento 0+030 - 0+110, así como, el colado de guarniciones con un concreto f'c = 200 Kg/cm² de 15 x 20 x 50 cm de sección entre el Cadenamiento 0+000 - 0+030 y el relleno de cepas de tomas domiciliarias.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 07 /Septiembre 2023 | Folio N° /Anexo N°

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion Col. Ruben Figueroa

NOTA 12

Con esta fecha se informa que se realiza el relleno de cepas de las descargas domiciliarias entre el cadenamiento 0+030 - 0+110, también se informa que se continuan con los trabajos de excavación para guarniciones en el cadenamiento 0+070 - 0+137.40 y el cimbrado de guarniciones entre el cadenamiento 0+030 - 0+070.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

NOTA 13

Fecha: 11/Septiembre/2023

Con esta fecha se informa que se realizan los trabajos de colado de guarniciones con un concreto f'c = 200kg/cm² de 15 x 20 x 50 cm de sección entre el cadenamiento 0+030 - 0+070 y se continúa con el cimbrado para guarniciones entre el cadenamiento 0+070 - 0+137.40. También se informa que se comienzan con los trabajos de apertura de caja por medios mecánicos entre el cadenamiento 0+000 - 0+030 y; carga mecánica y acarreo a tiro libre en camión de volteo de material producto de apertura.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 14 Septiembre 2023 | Folio N° /Anexo N°

OBRA: Ampliación de Pavimentación de calle Monte de Sion Col. Ruben Figueroa

NOTA: 14

Con esta fecha se realizan los trabajos de colado de guarniciones con concreto f'c = 200 kg/cm² de 15x 20x 50cm de sección entre el cadenamiento 0+070 - 0+137.40. Y también se informa que se continuan con los trabajos de apertura de caja con una altura aproximada de 45-50cm por el nivel de terreno natural; en los cadenamientos 0+030+070, y carga mecánica y acarreo a tiro libre en camión de volteo

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

NOTA 15 Fecha: 14/Septiembre/2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA OBSERVA QUE LA CONTRATISTA CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y APERTURA EN CAJA DE MATERIAL II-A CON UN ESPESOR DE 45 CM PROMEDIO, ESTO DEBIDO A QUE EL TERRENO NATURAL ESTA CONFORMADO DE ACUERDO AL NIVEL DE LOS ACCESOS DE LAS CASAS.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA.

Elaborado por: | Recibido por:

Fecha 15 Septiembre 2023

Folio N° /Anexo N°

OBRA: Ampliación de Pavimentación de calle Monte de Sion Col. Ruben Figueroa

NOTA 16

Con esta nota y fecha se solicita a la residencia la autorización de los siguientes volumenes excedentes, los cuales no estaban considerados dentro del volumen en catálogo:

1.) 3-0073 Trazo y nivelación topográfica del terreno para estructoras, estableciendo ejes de referencias para superficies mayores a 300.00 m² (vialidad), incluye: elaboración de planos topográficos.
- Excedente 0.12 m²

2.) 4-0080 Excavación a mano en material tipo II-A, en seco y barreta, de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad, depositando el producto de excavación a orilla de cepa, cualquier zona.
- Excedente 7.56 m³

3.) DES-POZOS 3 Desazolve de pozos de visita por medios manuales de 3.00 m de profundidad en forma conica de 0.60 a 1.20 mts. de diam. incluye: retiro de desazolve y acarreos en 1a. estación.
- Excedente 1 pza

4.) DES-POZOS 1.5 Desazolve de pozos de visita por medios manuales de 1.50 m de profundidad en forma conica de 0.60 a 1.20 mts. de diam. Incluye: retiro de desazolve y acarreos en 1a. estación.
- Excedente 4 pza

5.) DEZAS Desazolve de tubería de 30 cms. de diametro de material de drenaje sanitario y lodo putrefacto, incluye; mano de obra, maniobras, herramienta, equipo y acarreo del material producto del desazolve en 1a. estación.
- Excedente 11.03 m

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 18 / Septiembre / 2023

Folio N° /Anexo N°

OBRA: Ampliación de pavimentación de calle Monte de Sion Col. Ruben Figueroa.

NOTA 17

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA AUTORIZA A LA CONTRATISTA REALIZAR LOS VOLÚMENES EXCEDENTES PLASMADOS EN LA NOTA NO. 16 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 YA QUE SON NECESARIOS PARA LA FUNCIONALIDAD DE LA OBRA, POR TAL MOTIVO DEBERÁ REALIZAR EL TRÁMITE PARA SU AUTORIZACION Y POSTERIORMENTE SU PAGO.

ASIMISMO, ESTA RESIDENCIA OBSERVA QUE LA EMPRESA CONTRATISTA CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE GUARNICION Y APERTURA DE CAJA.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ.
RESIDENTE DE OBRA

NOTA 18

Fecha: 18 / Septiembre / 2023

Con esta fecha se informa a residencia que se continúan los trabajos de apertura de caja por medios mecánicos entre el cadenamiento 0+070 y 0+137.40 y carga mecanica y acarreos a tiro libre en camión de volteo.

Así mismo, se informa a la residencia que se realiza la estimación 1 (uno) para su revisión y entrega de la misma.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz
Residente de Obra

Ing. Yannin Avalos López
Superintendente.

Elaborado por:

Recibido por:

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-FAISM/409-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**

UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA**

CONTRATISTA: **KRCH, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **1988**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0570**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0570 1988**

ORIGINAL.

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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	
COL. RUBEN FIGUEROA	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION	1,622,429.29	486,728.79	486,728.79	1,135,700.50

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: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, COL. RUBEN FIGUEROA

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/409-2023-AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	23-ago.-23	KRCH, S.A. DE C.V. FACT. A 4	486,728.79	-	486,728.79
		SUBTOTAL $	486,728.79	-	486,728.79
		TOTAL $	486,728.79	-	486,728.79

miércoles 23 de agosto de 2023

KRCH, S.A. DE C.V.
KRC210519KDA
AV. EJIDO NO. 11 – 203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

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

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA
PERIODO DE CONTRATO: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO
METAS PROGRAMADAS: 844 M2
POBLACIÓN BENEFICIADA: 300 HABITANTES
No. DE OBRA: MAJ/409
GEOREFERENCIAS: LATITUD 16°53'20.554" N LONGITUD 99°48'42.210" O

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NÚMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/409-2023/AD	07 DE AGOSTO DE 2023	$1,622,429.29	$486,728.79

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE **$486,728.79 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO**, POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30%, EL CUAL SERÁ DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA; 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA OBRA: ***AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, UBICADA EN COL. RUBEN FIGUEROA,*** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD.**

CONTRATISTA

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

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	$419,593.78
I.V.A.	$67,135.01
TOTAL	$486,728.79

(CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.)

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH
KRC210519KDA
RÉGIMEN FISCAL: 626 - Régimen Simplificado de Confianza
Aristóteles, 77/Piso 5 Oficina 1, Polanco V Sección, 11560, Ciudad de México, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

SUCURSAL
Av Ejido, 11/203, Rancho Alegre, 39566, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3
USO CFDI: I01 - Construcciones.
DOMICILIO FISCAL: 39350
REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 4
FOLIO FISCAL (UUID)
B43754A8-3303-48E4-9B6F-AC39861C4A88
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000510274780
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-08-23T10:39:58
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-08-23T10:22:37
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39580

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 Serv	ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/409-2023/AD, DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141103 Servicio de pavimentación de calles y carreteras Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 419593.79 Tasa - 0.160000 Importe - $ 67,135.01	$ 419,593.78	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 419,593.78

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ROSALIA GARCIA BAEZ

IMPORTE CON LETRA
CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS, 79/100 MXN

SUBTOTAL	$ 419,593.78
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 67,135.01
TOTAL	$ 486,728.79

TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SELLO DIGITAL DEL CFDI
Z5SMQOwn7Ree7UKoLihi80XmY/ZwE2wXFa+xXiPrzS5UH6DOdexzWGRuaG7K5aBcHQaSadyuquJ57O4st/FbRh/iC4alAkb+DEJod8koem2o95fb+ZZmWLGXQYQ4eJzPmf7Ao/RthCp45OYEWrMkiPo6NU0GRAM40XvT45XrRU56JyMGx7/CPUFZIQ1E/dth3VA5UpSYdm87n/ww12VRC+h6CR9OefVSCG0py/PUWj41fTbLVeE4opXAC63r0esykdK6jcOk2gU+161izcBQ5TZEbtfA2d/PPoZ5srVskEaLJiMVo+LrT3Bfzs7BjRyDl24JxsG794UQM7HaPY9XGw==

SELLO DIGITAL DEL SAT
Z2U31uxCAw+mOowGSH9YJsT6Z6/SL8JHYSsq6IcaIWsuaFOmm0NqpUCdjSa3pqPRBS6p5cNAkKCR/t/LB1Hy+vkThMdcZbAM35y65QBCb5bWsOJ0uRpXQeOVUBDPYBvxUeYiR6cAL9tv1XcICCDTF+l0XX4GkYhEJbaC3YfdERrqvmAso43mq9ICeUmD3Er3hmTSFuaWFmuGBKVjFC+S3NCfzhIZIn30MbMY5dR49g8jBVg1RkvceVvAGjLvE1YMGL+WA8Jc41eSABq9TWffsDBkX0RIX9mF/a/zYB+jOrPWtTdNZr0yrm9tZK2HFL7ts7hlVOncVuzo5xT6UqPIag==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT
||1.1|B43754A8-3303-48E4-9B6F-AC39861C4A88|2023-08-23T10:39:58|STA0903206B9|Z5SMQOwn7Ree7UKoLihi80XmY/ZwE2wXFa+xXiPrzS5UH6DOdexzWGRuaG7K5aBcHQaSadyuquJ57O4st/FbRh/iC4alAkb+DEJod8koem2o95fb+ZZmWLGXQYQ4eJzPmf7Ao/RthCp45OYEWrMkiPo6NU0GRAM40XvT45XrRU5bJyMGx7/CPUFZIQ1E/dth3VA5UpSYdm87n/ww12VRC+h6CR9OefVSCG0py/PUWj41fTbLVeE4opXAC63r0esykdK6jcOk2gU+161izcBQ5TZEbtfA2d/PPoZ5srVskEaLJiMVo+LrT3Bfzs7BjRyDl24JxsG794UQM7HaPY9XGw==|00001000000506204896||

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="4" Fecha="2023-08-
23T10:22:37"
Sello="Z5SMQOwn7Ree7UKoLlhi80XmY/ZwE2wXFa+xXiPrzS5UH6DOdexzWGRuaG7K5aBcHQaSadyuquJ57O4st/FbRh/iC4aIAkb+DEJod8koem2o95fb+ZZmWLGXQYQ4eJzPmf7Ao/RthCp45OYEWr
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000510274780"
Certificado="MIIF1zCCA7+gAwIBAgIUMDA1MDEwMDAwMDA1MTAyNzQ3ODAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEwMCwGA1UECgwlU0VSVklI
SubTotal="419593.78" Moneda="MXN" Total="486728.79" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39580">
  <cfdi:Emisor Rfc="KRC210519KDA" Nombre="KRCH" RegimenFiscal="626"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141103" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Serv" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE
    PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION, UBICACIÓN: COL. RUBEN FIGUEROA CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-
    FAISMUN/409-2023/AD, DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023."
    ValorUnitario="419593.78" Importe="419593.78" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="419593.79" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="67135.006400"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="67135.01">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="419593.79" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="67135.01"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA090320689" UUID="B43754A8-3303-48E4-
    9B6F-AC39861C4A88" FechaTimbrado="2023-08-23T10:39:58"
    SelloCFD="Z5SMQOwn7Ree7UKoLlhi80XmY/ZwE2wXFa+xXiPrzS5UH6DOdexzWGRuaG7K5aBcHQaSadyuquJ57O4st/FbRh/iC4aIAkb+DEJod8koem2o95fb+ZZmWLGXQYQ4eJzPmf7Ao/RthCp
    NoCertificadoSAT="00001000000506284896"
    SelloSAT="Z2U31uxCAw+mOowGSH9YJsT6Z6/SL8JHYSsq6lcalWsuaFOmm0NqpUCdjSa3pqPRBS6p5cNAkKCR/t/LB1Hy+vkThMdcZbAM35y65QBCb5bWsOJ0uRpXQeOVUBDPYBvxUeYiR6cAL9t
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


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
KRC210519KDA	KRCH	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
B43754A8-3303-48E4-9B6F-AC39861C4A88	2023-08-23T10:22:37	2023-08-23T10:39:58	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$486,728.79	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

409

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: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION UBICADA EN COL. RUBEN FIGUEROA** 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, **KRCH, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. ROSALIA GARCIA BAEZ,** 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**: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION UBICADA EN COL. RUBEN FIGUEROA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,398,645.94 (UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 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: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION UBICADA EN COL. RUBEN FIGUEROA,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,398,645.94 (UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 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 AMPLIACION DE 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 **KRCH, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. ROSALIA GARCIA BAEZ,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION UBICADA EN COL. RUBEN FIGUEROA,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,398,645.94 (UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$223,783.35 (DOSCIENTOS VIENTITRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,622,429.29 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA SIETE DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4618
FOLIO ANUAL: 050

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**KRCH, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ROSALIA GARCÍA BAEZ**
DOMICILIO:	AV. EJIDO NO. 11 - 203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	247 471 7043
CORREO ELECTRÓNICO:	krch.construccion@gmail.com
RFC:	KRC210519KDA
IMSS:	B61 76674 10 3
INFONAVIT:	B61 76674 10 3
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. YANNIN AVALOS LOPEZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	11649940
FECHA DE CÉDULA:	25 DE JULIO DEL 2019
RFC:	AALY950201DN3
TELÉFONO:	247 471 7043
CORREO ELECTRONICO:	buzon.krch@outlook.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**26 DE MAYO DEL 2023**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

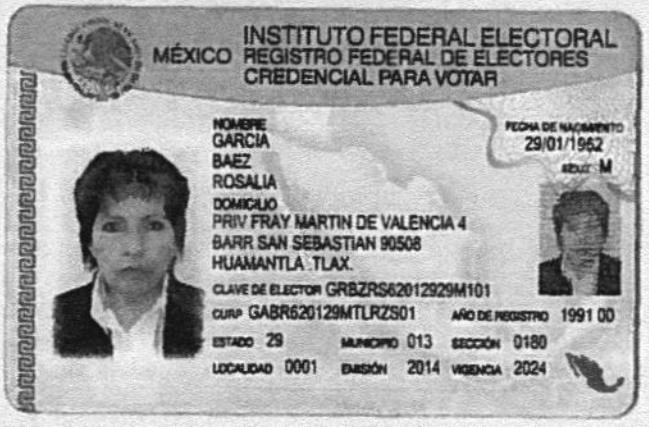
LICENCIADO:	JOSE ANTONIO REYES DUARTE	
NOTARÍA:	TITULAR DE LA NOTARIA 29 DEL ESTADO DE MÉXICO.	
CIUDAD:	NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉX.	
No. DE ACTA:	115133	FECHA: 19 DE MAYO DEL 2021
No. REG. PUB.:	N-2021074607	FECHA: 09 DE OCTUBRE DEL 2021

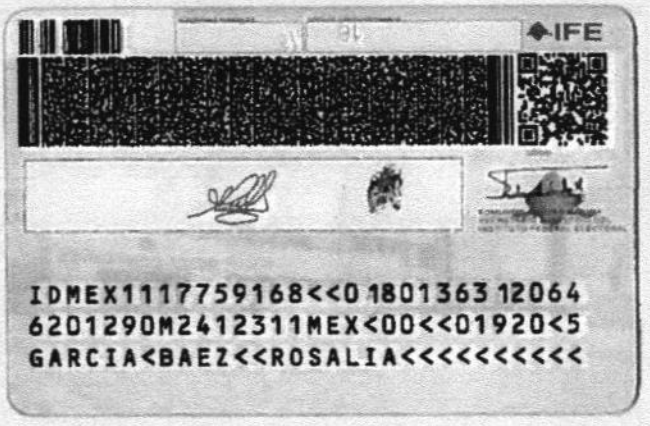
VIGENCIA: 26 DE MAYO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	ROSALIA GARCÍA BAEZ REPRESENTANTE LEGAL	**M.A.V. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GARCIA
BAEZ
ROSALIA
DOMICILIO
PRIV FRAY MARTIN DE VALENCIA 4
BARR SAN SEBASTIAN 90508
HUAMANTLA TLAX.
FECHA DE NACIMIENTO
29/01/1962
SEXO M
CLAVE DE ELECTOR GRBZRS62012929M101
CURP GABR620129MTLRZS01
AÑO DE REGISTRO 1991 00
ESTADO 29
MUNICIPIO 013
SECCIÓN 0180
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1117759168<<0 1801363 12064
6201290M2412311MEX<00<<01920<5
GARCIA<BAEZ<<ROSALIA<<<<<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
4618 Registro / **KRCH, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social **ROSALIA GARCÍA BAEZ** Representante legal **AV. EJIDO NO. 11 - 203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **KRC210519KDA** IMSS **B61 76674 10 3** TEL. **247 471 7043**	**AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION** Nombre de la Obra **COL. RUBEN FIGUEROA** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/409** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/409

$ 1,398,645.94

AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
Nombre de la Obra

COL. RUBEN FIGUEROA .
Ubicación

Rosalia Garcia Baez.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
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	$ 1,398,645.94
16% IVA	$ 223,783.35
TOTAL	**$ 1,622,429.29**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 17 de Agosto del 2023	Fecha de terminación: 14 de Noviembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaría de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 07 de Agosto del 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**, UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA,** 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 **KRCH, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR EL C. **ROSALIA GARCÍA BAEZ, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4618,** 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 **115133 DE FECHA 19 DE MAYO DEL 2021,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JOSE ANTONIO REYES DUARTE TITULAR DE LA NOTARIA 29 DEL ESTADO DE MÉXICO., NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉX.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2021074607 DE FECHA 09 DE OCTUBRE DEL 2021.**

2.2.- EL C. **ROSALIA GARCÍA BAEZ,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR,** ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **115133 DE FECHA 19 DE MAYO DEL 2021** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JOSE ANTONIO REYES DUARTE TITULAR DE LA NOTARIA 29 DEL ESTADO DE MÉXICO., NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉX.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2021074607** DE FECHA **09 DE OCTUBRE DEL 2021.** 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 **AV. EJIDO NO. 11 - 203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, 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°. **KRC210519KDA.**
- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4618.**
- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 76674 10 3.**

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.

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

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: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION,** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION A MANO, RELLENO CON MATERIAL, INSTALACIONES SANITARIAS, TUBERIA DE POLIETILENO 30 CM DE DIAMETRO, DESCARGAS DOMICILIARIAS, DESAZOLVES, RENIVELACIONES, INSTALACION HIDRAULICA, TOMAS DOMICILIARIAS, TUBERIA PVC 3" CED. RD-26, TERRACERIAS, FORMACION DE BASE, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, BANQUETA 10 CM ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, 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: **$1,398,645.94 (UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$223,783.35 (DOSCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,622,429.29 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

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

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **17 DE AGOSTO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **14 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE

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

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$419,593.78 (CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA

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

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 **KRCH, 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

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

SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES

DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., 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

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

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;

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

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA 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

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

Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

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

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

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

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

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. GERARDO CATALAN QUIROZ, "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. YANNIN AVALOS LOPEZ** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **11649940** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **25 DE JULIO DEL 2019,** 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.

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

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

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

"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 PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO 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.

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

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"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.

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

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

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.

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

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y

CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE

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

SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y

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

PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **07 DE AGOSTO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

ROSALIA GARCÍA BAEZ.
KRCH, 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

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828084

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$486,728.79**
Fianza :	23A42297	**Endoso :**	23A42297		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A422971828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$486,728.79**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO,

PARA GARANTIZAR POR KRCH, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. EJIDO NO. 11-203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y CON R.F.C. KRC210519KDA, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $486,728.79 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION, UBICADA EN COL. RUBÉN FIGUEROA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,622,429.29 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO,

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $486,728.79 (...ATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M.N.***)*

zpQ2LLqxJV3SeWvbpyaaoBv3SsxjGTyqIMDHjZzUQb5qzgtd8KrVfZ/Ven2n5SJsjn6gpgN34BW7RslgEGPAgvm4Ws
Gb+FOnv2ONXiypB5IupO8Lm8HtMLkWPWq7zLZWJdBjRIEMdV7LqSMsLv0ny4Z/hLbBm+VhC8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4229 7182 8084

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828084

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$486,728.79**
Fianza :	23A42297	**Endoso :**	23A42297		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A422971828		
		C.C. :	3003070		
División :	FORANEA				
Monto Total de la Fianza:	**$486,728.79**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA KRCH, 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 QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE 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, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.

E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA 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 PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $486,728.79 (***CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.***)*

zpQ2LLqaJV3SeWfvbpyaaa0bv3SsxjGTyqqlMDHjZz1Qb5qzgtd8KrVfZ/Vem2n5SJsjn6gegN34BWTRslgcE6PAgv/m4Ws
Gb+FQmvzONXypfj51upO8Lm8fi0MLkWPWq7zLZWJdBjRIEMdV7LqSN6Lv0ny4Z/hLbBm+VtC8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4229 7182 8084

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828084

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$486,728.79**
Fianza :	23A42297	**Endoso :**	23A42297		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A422971828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$486,728.79**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$486,728.79 (***CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N.***)*

zPQl2LLqeJV3SeWvbpyaaa0bv3SssjGTy9q1MDfiJ2ZUQf5qzgd8KzVfZ/Ven2nS5JsjnfegeN04BW7fcdgcE6PAgvms4Ws
Gb+FOnyzONXypfi51upO8LmRHMLkWPWq7zLZWJdBjRf3MdV7LqSMdLv0ny4Z/hLbBm+VtiC8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4229 7182 8084

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Usted está en Validación de fianzas

Para Fianzas Dorama es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
H@Z tu validación en línea

Código de validación: 000023 318280 840001

Fianza 23A42297

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
KRCH, S.A. DE C.V.	EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	VIGENTE	ANTICIPO	486,728.79	PESOS	17/08/2023	16/08/2024

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN	INICIO VIGENCIA	FIN VIGENCIA
1828084	23A42297	EMISION	486,728.79	07/08/2023	17/08/2023	16/08/2024

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

H. AYU NTO CONST ICIONAL
DE O DE JUÁR , GRO.
SECR DE DES ROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828089

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$162,242.93**
Fianza :	23A42300	**Endoso :**	23A42300		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A423001828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$162,242.93**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR KRCH, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. EJIDO NO. 11-203, COL. RANCHO ALEGRE, C.P. 39580, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y CON R.F.C. KRC210519KDA, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/409-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR, ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SION, UBICADA EN COL. RUBÉN FIGUEROA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,622,429.29 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS

Esta Fianza sólo es valida hasta por la cantidad de:
*$162,242.93 (***CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.***)*

dkfjzE5k5rQt7LJRibbE4iLIEfG04vgM4JIaDhM+vTFNw6DycgRc27487A9fImLfNfHv9MNn9fDVYOspAfFa3OFtW6RPEp9gsUTRlhisYR/b2/yiQkCf8B3p9DqN5XbnlPzELsR+GEN4PTnglv4QXoLtvnbnUacT3WgkqV3H8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4230 0182 8089

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828089

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$162,242.93**
Fianza :	23A42300	**Endoso :**	23A42300		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A423001828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$162,242.93**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

CONTRATADOS;
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ 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 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 QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO AUTORIZADAS O SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $162,242.93 (***CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.***)*

dMzjtE5a5rQ7LJKbtbl4iUEfG04vzgM4JlaDbM+v1TNwODyegReZ7487A9HimLlNJrHv9MNu9JDYYOspAfUaJOFiW6RPEp9gstJT8IhisYR/b2/yfQKCtB3p9DqN5XbnlPzEkLsR+GEN4PTtplv4QXoLtvmbnUacTf3Wgkq V3H8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4230 0182 8089

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828089

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$162,242.93**
Fianza :	23A42300	**Endoso :**	23A42300		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A423001828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$162,242.93**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE.

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS.

J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ 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 O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDER A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$162,242.93 (***CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.***)*

dMrjuE5s5rQrTLJKbibE94UEfG04vzgM4JlnDbM4+vTNw6DycgRoZ7487A9HmLiNjHv9NNu9JDYYOspAdFaXQF1W6RPEp9gsUT8IhisYR/b2/yiQKCfB83p9DqN5XbnlPzBkLsR+GEN4PTnplv4QXoLtvnbnUacTf3Wgkq V3IB=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4230 0182 8089

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1828089

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	KRC210519KDA	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$162,242.93**
Fianza :	23A42300	**Endoso :**	23A42300		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A423001828		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **$162,242.93**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA.

L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$162,242.93 (***CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.***)*

dMjzE5a5r/QrTLJRcbhE4UEfG04vgpM4JlnDbM+vTNw6DyegRoZ7487A9HmLlNJrHv9MNu6/JDYYOspAFra3OF1W6RPEp9gsUTSlhisYR/0Zyi/QKCf83p9/DqN5XbnlPzEkLsR+GEN4PTtqlv4QXoLtvnbnUacTf3W/gkqV3H8=

DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 7 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4230 0182 8089

DORAMA
La certeza de un respaldo

H@Z

Usted está en Validación de fianzas

Para Fianzas Dorama es prioridad la sèguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
***H@Z** tu validación en línea*

Código de validación: 000023 318280 890001

Fianza 23A42300

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
KRCH, S.A. DE C.V.	EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	VIGENTE	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	162,242.93	PESOS	17/08/2023	14/11/2024

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN	INICIO VIGENCIA	FIN VIGENCIA
1828089	23A42300	EMISION	162,242.93	07/08/2023	17/08/2023	14/11/2024

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al
Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECR. DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/409-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 07 DE AGOSTO DEL 2023

KRCH, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
ROSALIA GARCÍA BAEZ
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 **KRCH, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA, 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.

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**, UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA** DE ESTE MUNICIPIO ACAPULCO DE JUÁREZ, CON **NO. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**, LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE:

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION,** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **KRCH, S.A. DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**, UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **KRCH, S.A. DE C.V.,** HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION,** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**, Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA 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 ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA **17 DE AGOSTO DEL 2023**, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION,** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., CON **NO. DE CONTRATO No. MAJ- FAISMUN/409-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE:

C. ROSALIA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,102.89	$17.97	$19,818.93	1.42%
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	59.48	$480.32	$28,569.43	2.04%
9-0139	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	60.31	$141.74	$8,548.34	0.61%
9-0138	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	24.12	$413.33	$9,969.52	0.71%
	TOTAL PRELIMINARES				**$66,906.22**	**4.78%**
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMETRO INCLUYE, BAJADO, ALINEADO, COLOCACION Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	M	41.60	$1,002.85	$41,718.56	2.57%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	SAL	5.00	$1,908.14	$9,540.70	0.68%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	5.00	$482.94	$2,414.70	0.17%

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1a. ESTACION.	PZA	8.00	$835.69	$6,685.52	0.48%
DES - POZOS 1.5	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1a. ESTACION.	PZA	7.00	$404.65	$2,832.55	0.20%
DEZAS	DESAZOLVE DE TUBERÌA DE 30 CMS. DE DIÀMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1a. ESTACION.	M	283.75	$38.11	$10,813.71	0.77%
26-0387	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	4.00	$1,477.40	$5,909.60	0.42%
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$1,728.71	$8,643.55	0.62%
37-05799P-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 135 KG PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÀMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$5,941.77	$11,883.54	0.85%
37-05799P	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRÁFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÀMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$3,252.38	$16,261.90	1.16%
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$116,704.33**	**7.93%**

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

DEPARTAMENTO DE OBRAS Y EDIFICACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A03	**INSTALACION HIDRAULICA**					
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	4.05	$569.27	$2,305.54	0.16%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	PZA	19.00	$1,148.18	$21,815.42	1.56%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	134.90	$397.18	$53,579.58	3.83%
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA				**$77,700.54**	**5.56%**
A04	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	424.45	$65.70	$27,886.37	1.99%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS	M2	844.00	$31.33	$26,442.52	1.89%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	168.80	$436.00	$73,596.80	5.26%
	TOTAL TERRACERIAS				**$127,925.69**	**9.15%**
A05	**PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS**					
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.	M	251.40	$502.00	$126,202.80	9.02%

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

OBRAS PÚBLICAS
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	844.00	$40.42	$34,114.48	2.44%
32-0474	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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.	M2	844.00	$669.00	$564,636.00	40.37%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	M	42.70	$380.06	$16,228.56	1.16%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.	M	404.70	$26.40	$10,684.08	0.76%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	404.70	$17.19	$6,956.79	0.50%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	251.40	$51.81	$13,025.93	0.93%
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	225.43	$28.27	$6,372.91	0.46%
32-0467	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	225.43	$490.41	$110,553.13	7.90%
	TOTAL PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS				**$888,773.78**	**63.55%**

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	529.41	$210.16	$111,260.81	7.95%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1,102.89	$8.50	$9,374.57	0.67%
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				**$120,635.38**	**8.63%**

SUBTOTAL	**$1,398,645.94**
16 % IVA	**$223,783.35**
TOTAL	**$1,622,429.29**

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

KRCH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO	Importe
A01 PRELIMINARES	$ 66,906.22
A02 INSTALACIONES SANITARIAS	$ 116,704.33
A03 INSTALACION HIDRAULICA	$ 77,700.54
A04 TERRACERÍAS	$ 127,925.69
A05 PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	$ 888,773.78
A06 ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 120,635.38
TOTAL	**$ 1,398,645.94**
IMPORTE PRESUPUESTO	$ 1,398,645.94
16% I.V.A.	$ 223,783.35
TOTAL	$ 1,622,429.29

(* UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N. *)

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

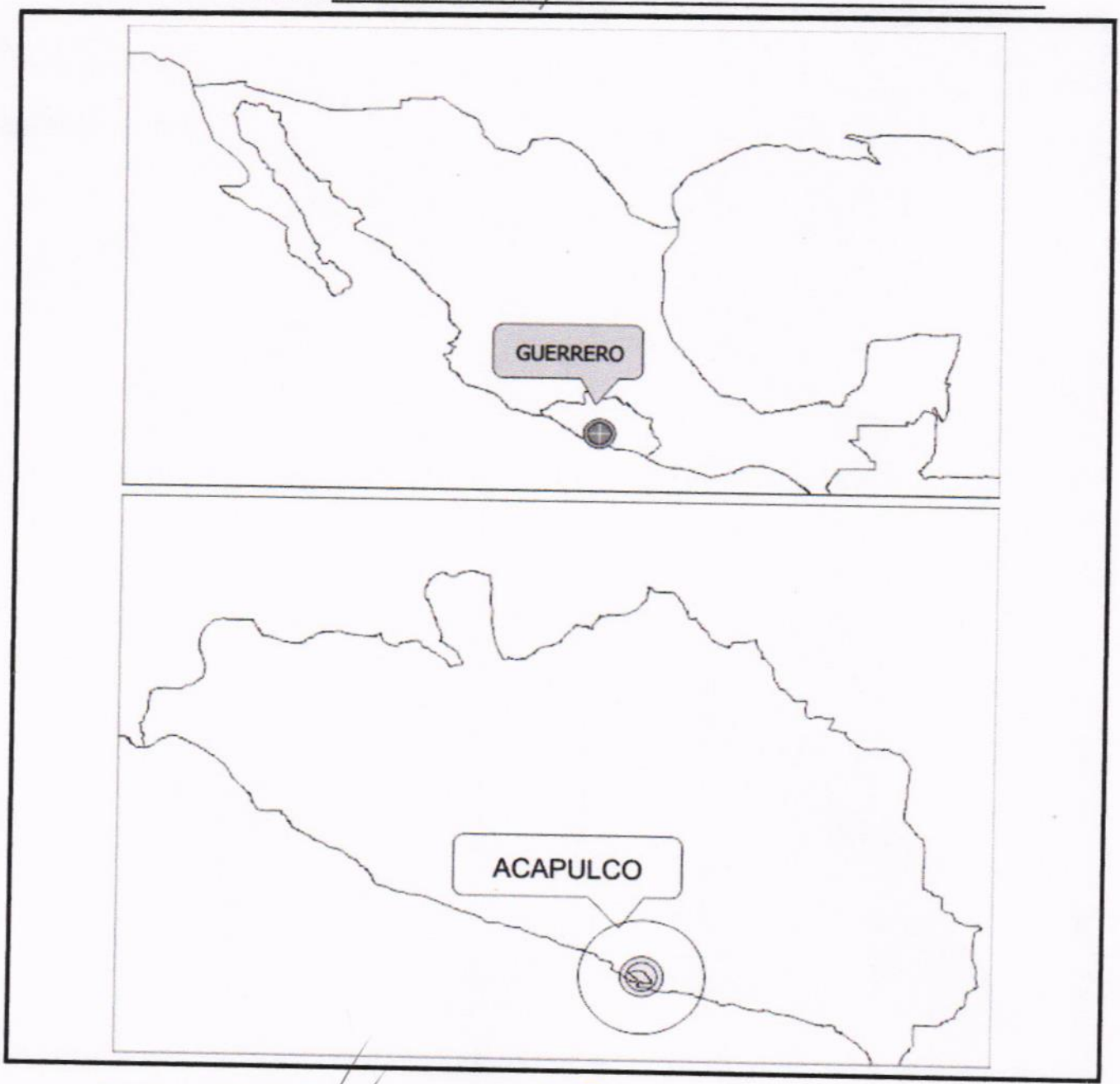
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA



LATITUD: 16°53'20.554"N
LONGITUD: 99°48'42.210"O

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

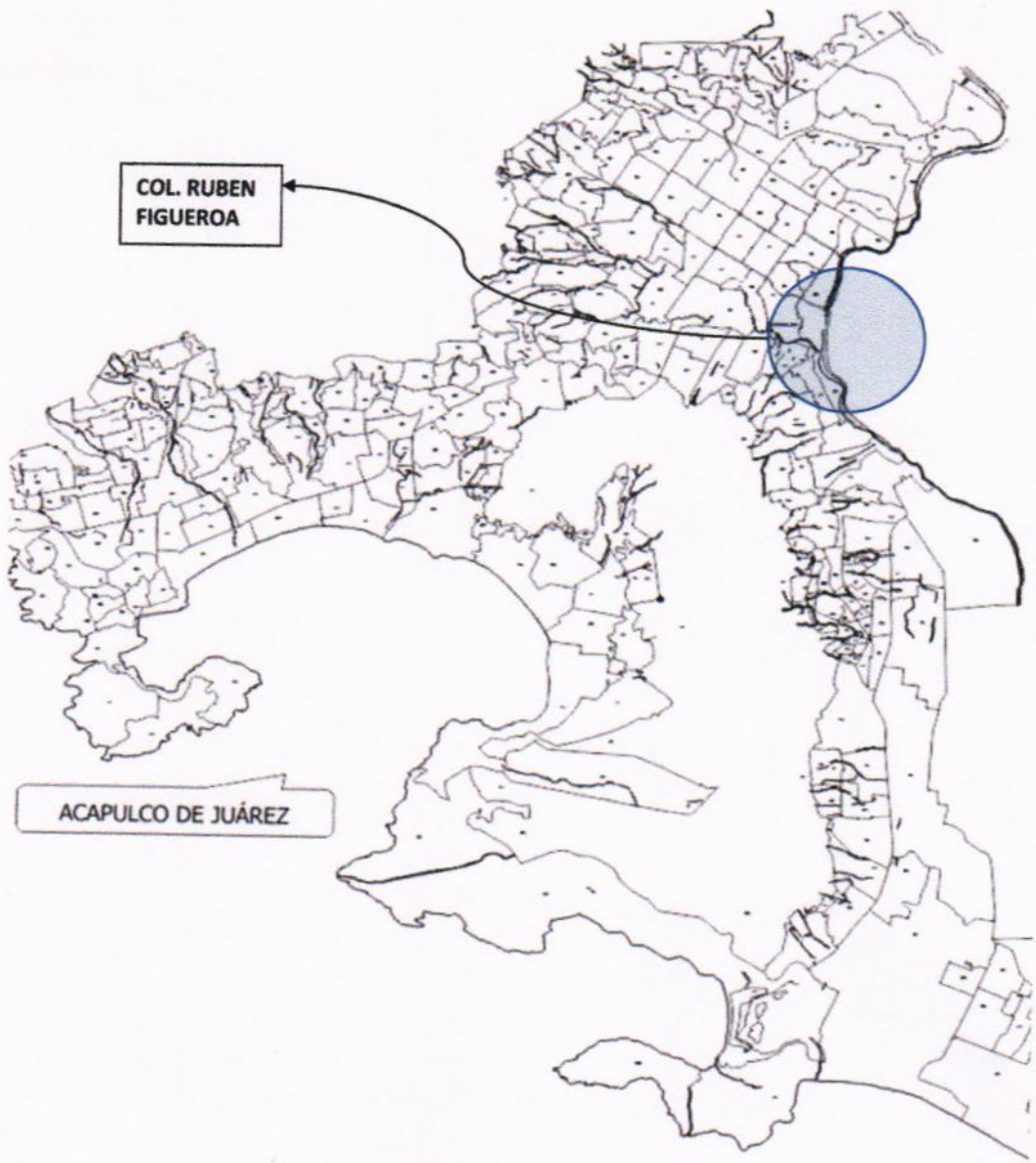
OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

MUNICIPAL:



LATITUD: 16°53'20.554"N

LONGITUD: 99°48'42.210"O

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

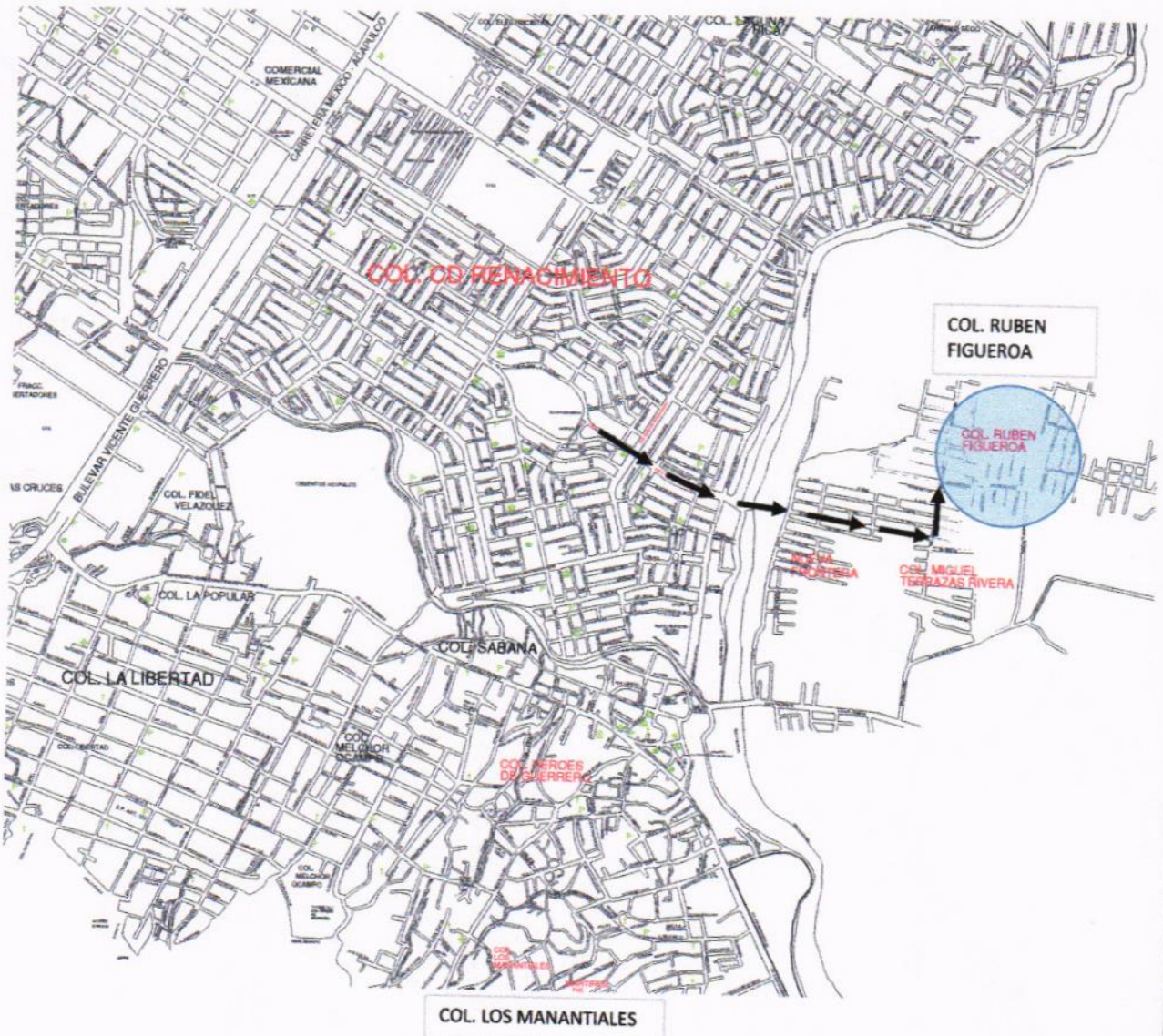
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA



LATITUD: 16°53'20.554"N
LONGITUD: 99°48'42.210"O

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

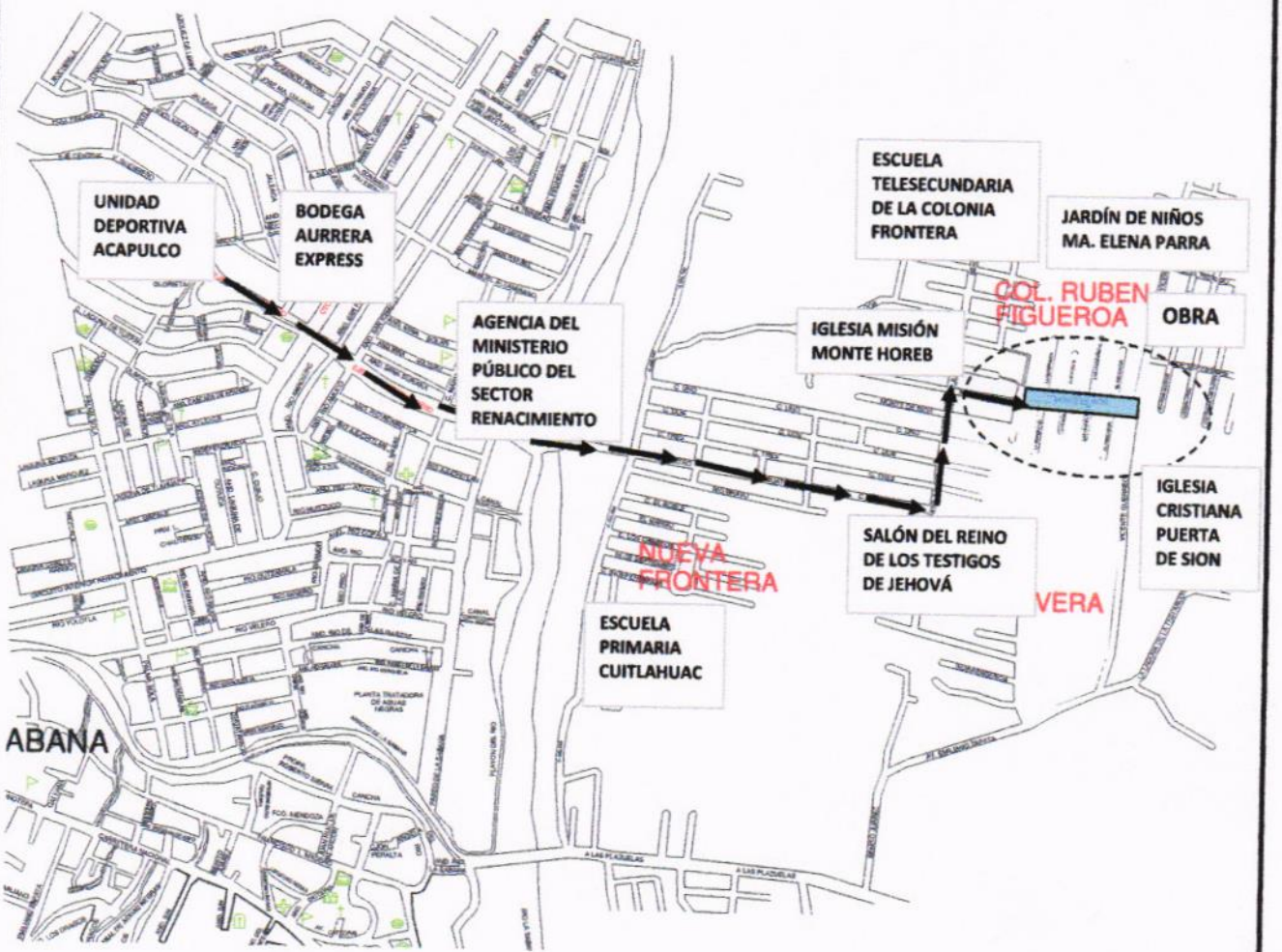
OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

POR COLONIA:



LATITUD: 16°53'20.554"N

LONGITUD: 99°48'42.210"O

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

LATITUD: 16°53'20.554"N
LONGITUD: 99°48'42.210"O

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC4453980	KRC210519KDA

Nombre, Denominación o Razón social
KRCH 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 31 de julio de 2023, a las 11:17 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

4.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

Cadena Original

||KRC210519KDA|23NC4453980|31-07-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

IVosbZmKl1cz9JKAJEqlN7fn3a/FUcc5OAsHFL7Xu/fx1q7KCKpH8tQNAz/g7asj5fJafy+NJFb4a666CUPBfCaWh
OifhvcZsFdUwgikOldtwsCQetnZmkFh42+PNB37l3h/CmDSEpUz3yL1wZBA1OH+MawdRw/YiHkXoe0Ws/jqScn2vc
aug/+xBPrKFiFQfUSMdimevVgvF795BWZTdclQb7aOLnNFpuYpPS/a26D8D5g+40uCwzdl+c/cMlGm6uVWykHp8N+
DSEscKBcjYlwnuJ1uZVXAoRY7nqZvB0YuKyDflAty3FvfVHz2jGYpQIWA7YsLfyQnU3v7VQQ==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

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

||KRC210519KDA|23NC4453980|31-07-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

IVosbZmKl1cz9JKAJEqlN7fn3a/FUcc5OAsHFL7Xu/fx1q7KCKpH8tQNAz/g7asj5fJafy+NJFb4a666CUPBfCaWh
OifhvcZsFdUwgikOldtwsCQetnZmkFh42+PNB37l3h/CmDSEpUz3yL1wZBA1OH+MawdRw/YiHkXoe0Ws/jqScn2vc
aug/+xBPrKFiFQfUSMdimevVgvF795BWZTdclQb7aOLnNFpuYpPS/a26D8D5g+40uCwzdl+c/cMlGm6uVWykHp8N+
DSEscKBcjYlwnuJ1uZVXAoRY7nqZvB0YuKyDflAty3FvfVHz2jGYpQlWA7YsLfyQnU3v7VQQ==

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.

KRCH
Ingeniería que Trasciende

KRCH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ- FAISMUN/409-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION,** UBICADA EN **COL. RUBEN FIGUEROA,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ,** POR UN MONTO DE **$ 1,622,429.29** (UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL **ING. YANNIN ÁVALOS LÓPEZ,** CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **YANNIN ÁVALOS LÓPEZ**
2. RFC: **AALY950201DN3**
3. CORREO ELECTRONICO: buzon.krch@outlook.com
4. DIRECCION: **C. 5 SUR 20 COL. CENTRO CP73700, ZARAGOZA, PUEBLA**
5. N. CEDULA PROFESIONAL: **11649940**
6. TEL. CEL: **231 325 4576**

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACION DE "BITACORA DE OBRA".

ATENTAMENTE:

C. ROSALÍA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

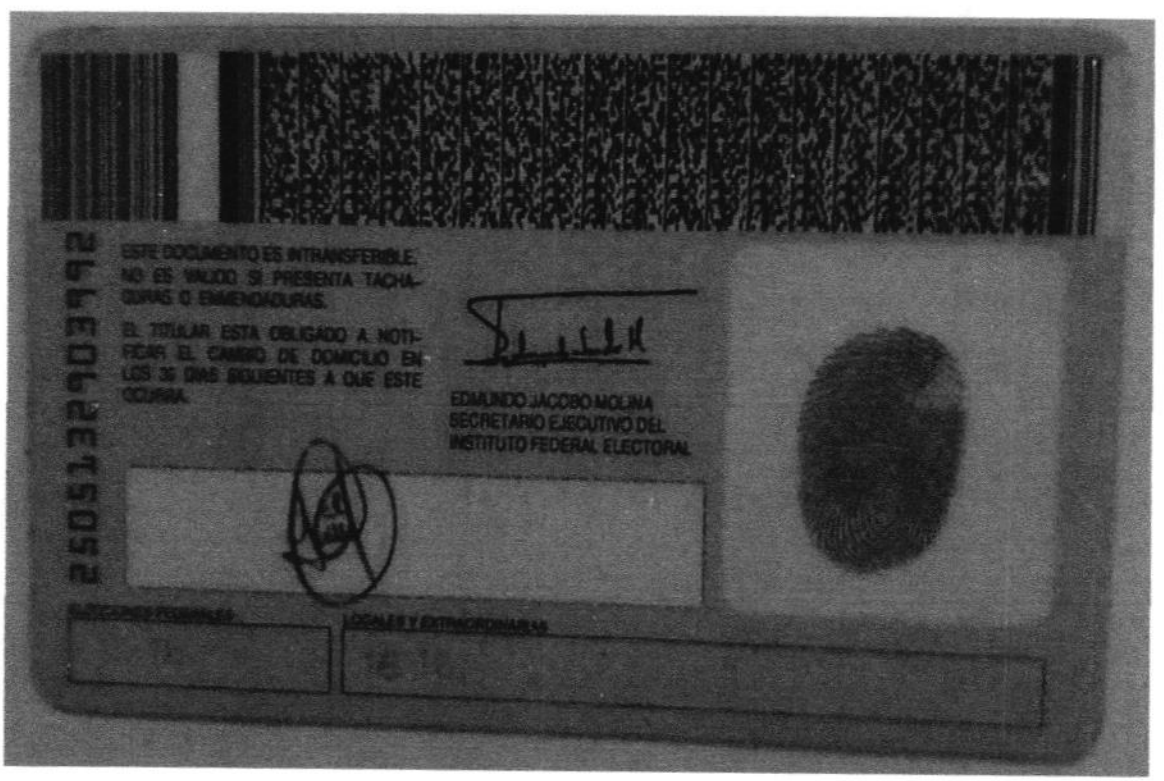
NOMBRE
AVALOS
LOPEZ
YANNIN

EDAD 18
SEXO M

DOMICILIO
C 5 SUR 20
COL CENTRO 73700
ZARAGOZA ,PUE.

FOLIO 1321042101592 AÑO DE REGISTRO 2013 00
CLAVE DE ELECTOR AVLPYN950201[illegible]M600
CURP AALY950201MPLVPN00
ESTADO 21 MUNICIPIO 211
LOCALIDAD 0001 SECCION 2505
EMISIÓN 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



2505132315052

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE. NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

OBSERVACIONES ORDINARIAS

OBSERVACIONES EXTRAORDINARIAS

Número de Cédula Profesional
11649940

Clave Única de Registro de Población
AALY950201MPLVPN00

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1164	553	5	C1

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

Se expide a:

Datos del profesionista

YANNIN	AVALOS	LOPEZ
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 INGENIERÍA CIVIL	511301
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD DE AMÉRICA LATINA, PLANTEL TEZIUTLÁN	210451
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

25/07/2019	19:31:59
Fecha	Hora

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

||11649940|1164|553|5|C1|25/07/2019 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|AALY950201MPLVPN00|YANNIN|AVALOS|LOPEZ|14677|210451|UNIVERSIDAD DE AMÉRICA LATINA, PLANTEL TEZIUTLÁN|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

Z+yY1nC5pNnP+D9aslzrRLXl+HdeAAAbhuAarfPHxCmQ+l44fUriNDQlxGlageV5LgiNJg/xj4k47Pw++l2GTmQA0qs3/0SVkCdK9cQRQAUHPK67SNCu6YV4V8unxY/gTr4VBJ+f0EeXcWgL013NGgT3mewYt77lEd9dPLS3tEhUOi5tCIpMD85gv2TJF9lZvTd/202zhd5ZZv2QLHe/7NCsMStOuhiMWTyqJbh3tv4ymrBeYpDQBs+Yq/scN9MIP2C3c/kBta9NONV/9qNvaCU0dDE3elFoiHE8T8YwVfHMIURUIKj8HYkzori8LoTmv/4Fu+y/9nxlfc7gaxSSdg==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

LgzgwatWMepqeomC3dTlN2TJDs8zZ3o5rhjXpo80QjMHH9aLRjKrIrpvruh7NZho7eMf4cOagWLiizF1EHm7nKXjlUYdHjdM6TuArsh3MVN9plL4e2yXuCUcWsWJ7x1DgS1grlCKfYuxZmiN+maSfEWqSh2RT7K70rjW9O4dCZFuEQBKPdqWCK5KDZvV8ONRQbngwjTeErWCtF3OEn21VmM/b30ESk4gsSiU+7/NlyR7hYcbwOPpZODbCrxPC6kPz9+CcagkK/m43ckOFtkZy1GmUm4w4BOhEAKUqP8nt2sLQNeNu+7r3pMjKKgFlY6Vqkn40reUADl8ZWlbxFfw==

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
11649940

QR para validar la información

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP//2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 07 de Agosto del 2023

KRCH, S.A. DE C.V.
ROSALIA GARCÍA BAEZ
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION**, ubicada en la **COL. RUBEN FIGUEROA**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/409-2023/AD**, estará a cargo del **ING.** / ARQ. **GERARDO CATALAN QUIROZ**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm

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: AMPLIACION

OBRA: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. RUBEN FIGUEROA**

2023 Francisco VILLA

2023 ESCUDERO

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: AMPLIACION

OBRA: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. RUBEN FIGUEROA**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

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	AMPLIACION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	COMPLEMENTARIA
NOMBRE DEL PROGRAMA	URBANIZACION
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

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: **AMPLIACION**

LOCALIZACION: **COL. RUBEN FIGUEROA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. RUBEN FIGUEROA**

TIPO DE OBRA : AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

1102.89 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
59.48 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, C
24.12 M3 RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA
41.60 ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMETRO INCLUYE, BAJADO, ALINEADO, COLOCACION Y ACARREOS A 1ra ESTACION.
5.00 SAL DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.
134.90 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECT
19.00 PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y AC/
844.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO CONVENCIONAL f c = 250 kg/cm2 /EDAD 7 DÍAS/ TMA 20 MM/ REV. 10/ A TIRO DIRECTO, DE 15 CM. DE ESPESOR, , ACABADO A REGLA. INC
168.80 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
844.00 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.
404.70 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
251.40 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
529.41 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
1102.89 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR

FAIS

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **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 : AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. RUBEN FIGUEROA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,622,429.29**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,622,429.29	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,622,429.29**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
844.00	M2	**844.00**	M2	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	julio , 2023	julio , 2023
INSTALACIONES SANITARIAS	julio , 2023	agosto , 2023
INSTALACIONES HIDRAULICAS	julio , 2023	agosto , 2023
TERRACERIAS	agosto , 2023	agosto , 2023
PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	septiembre , 2023	septiembre , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	septiembre , 2023	septiembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **julio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **septiembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,035

EETR-03
REV-02

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 :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		COL. RUBEN FIGUEROA
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA		
	CLAVE	NOMBRE
PROGRAMA :	URBANIZACION	
SUBPROGRAMA :	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	AMPLIACION	
NOMBRE DE LA OBRA :	**AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN**	
	COL. RUBEN FIGUEROA	
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	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,622,429.29**	0.00	**$ 1,622,429.29**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 811,214.65		$ 811,214.65				
TERCERO	$ 811,214.65		$ 811,214.65				

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
844.00	M2	500	HABITANTES	**844.00**	M2	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,035

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

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:	septiembre-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

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 :

AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

COL. RUBEN FIGUEROA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

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
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: julio-2023

La comunidad de: **COL. RUBEN FIGUEROA** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

1102.89	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
59.48	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, C
24.12	M3 RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA
41.60	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMETRO INCLUYE, BAJADO, ALINEADO, COLOCACION Y ACARREOS A 1ra ESTACION.
5.00	SAL DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.
134.90	ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECT
19.00	PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACA
844.00	M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO CONVENCIONAL f c = 250 kg/cm2 /EDAD 7 DÍAS/ TMA 20 MM/ REV. 10/ A TIRO DIRECTO, DE 15 CM. DE ESPESOR, , ACABADO A REGLA. INC
168.80	M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
844.00	M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.
404.70	ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
251.40	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
529.41	M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
1102.89	M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problematica que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PUBLICAS Y VIVIENDA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

EETR-03
REV-02

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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: 07 de Agosto 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Ruben Figueroa

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 Ampliación de Pavimentación de Calle Monte de Sion EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

Edwards Alejandro Flores

PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 07 del mes de Agosto del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio Col. Ruben Figueroa, localizado en el municipio Acapulco de Juárez, de la entidad federativa Guerrero, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Ampliación de Pavimentación de Calle Monte de Sion 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: 07 de Agosto			
Nombre de la obra: Ampliación de Pavimentación de Calle Monte de Sion			
Folio asignado en la MIDS:		Monto total planeado: $1,622,429.29	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/08/23	Fecha de conclusión: 19/11/23	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juárez	Localidad: col. Ruben Figueroa	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- 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.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

Eduardo Melgarejo Heder

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Rudi Carrasco Veal

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Jose Feliciano Candia Ruiz

Vocal
Nombre completo y firma

Joel Hernández Chávez

Vocal
Nombre completo y firma

Leonor Ruiz Hernández

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. Alejandro Díaz López

Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

Malquiedes [illegible]

Testigo
Nombre completo y firma

Eduardo Obed

Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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: 07 de Agosto 2023 12:00 Hrs		
Lugar de la capacitación: col. Ruben Figueroa		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 18	Mujeres: 9	Hombres: 9

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 [ ]

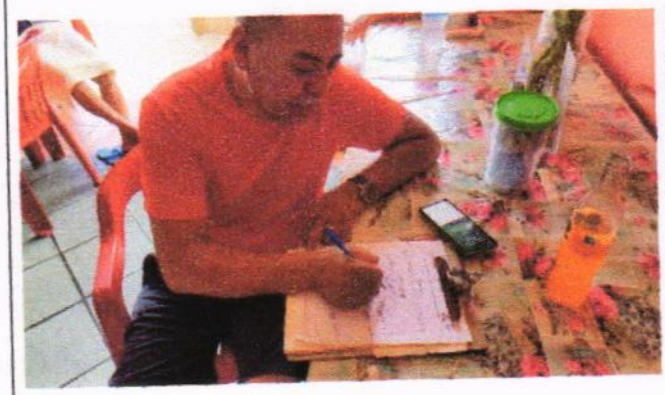
   d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [/] No [ ]

   e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [/] No [ ]

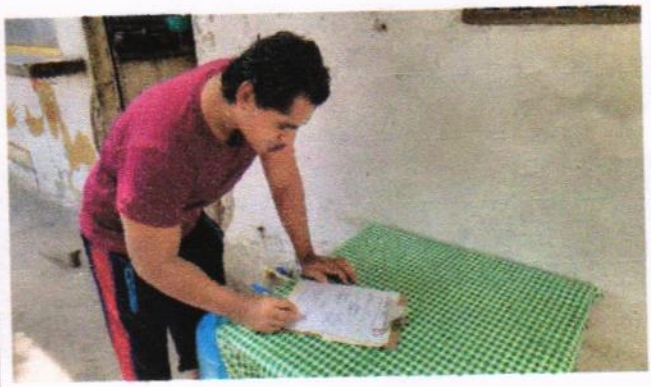
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 2021-2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL



MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LOMA LA ESPERANZA
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA PAZ



SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACION

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 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: Eduardo Melgarejo Hdz
Domicilio y número telefónico: Casa 16 Cond. Alamos 1a Venta 7445851005
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic☐? ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Rudi Carrasco Leal
Domicilio y número telefónico: C. 20 de Noviembre 28 Col. La Popular
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic☐? ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Jose Feliciano Candia Ruiz
Domicilio y número telefónico: 7442251255 Calle 4, lote 20, Manzana 26 Sector uno, C.P. 347000 C. Emiliano Zapata
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic☐? ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: JOEL HERNANDEZ CHAVEZ
Domicilio y número telefónico: JOSE GERVANCIO 2 MZ 6L. 1 Colonia EMILIANO ZAPATA 744 441 9037
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic☐? ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Leonor Ruiz Hernandez.
Domicilio y número telefónico: calle 4 lote 20 Manzana 26
¿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.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE TESORERÍA Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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:

AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

COL. RUBEN FIGUEROA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE 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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : COL. RUBEN FIGUEROA

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **844.00** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: AMPLIACION

	VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM: M2	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **844.00** 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

AMPLIACION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. RUBEN FIGUEROA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **844.00** **M2**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 31 DE MAYO DEL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE ARROYO DE OJO
UBICACIÓN: COL. ROBLES PICACHOS
RESIDENTE DE OBRA: ING. GERARDO CATALAN PEREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA: Yannin Avalos López
EMPRESA CONTRATISTA: KRCH 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 REALIZO LA VISITA DE OBRA POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA AL SITIO DE LA OBRA Y ESTA RESIDENCIA DETERMINA QUE EXISTE FACTIBILIDAD PARA LA EJECUCION DE LA OBRA SE REALIZARA APERTURA, TOMAS DOMICILIARIAS, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO. SE LE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL PROYECTO Y DARLE SEGUIMIENTO PARA EL EXPEDIENTE TECNICO. DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN PEREZ

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Ing. Yannin Avalos López

IX.- PRESUPUESTO

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: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. RUBEN FIGUEROA**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
PRELIMINARES	$	66,906.22
INSTALACIONES SANITARIAS	$	116,704.33
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$	77,700.54
TERRACERIAS	$	127,925.69
PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	$	888,773.78
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	120,635.38

TOTAL:	$	1,398,645.94

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,398,645.94
IVA 16%	$	223,783.35
TOTAL	**$**	**1,622,429.29**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
A01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$1,102.89	$17.97	$19,818.93	1.42%
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	$59.48	$480.32	$28,569.43	2.04%
9-0139*	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$60.31	$141.74	$8,548.34	0.61%
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$24.12	$413.33	$9,969.52	0.71%
TOTAL PRELIMINARES:					**$66,906.22**	**4.78%**
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMETRO INCLUYE, BAJADO, ALINEADO, COLOCACION Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	M	$41.60	$1,002.85	$41,718.56	2.98%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	SAL	$5.00	$1,908.14	$9,540.70	0.68%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	$5.00	$482.94	$2,414.70	0.17%
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$8.00	$835.69	$6,685.52	0.48%
DES - POZOS 1.5	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	PZA	$7.00	$404.65	$2,832.55	0.20%
DEZAS	DESAZOLVE DE TUBERÌA DE 30 CMS. DE DIÁMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.	M	$283.75	$38.11	$10,813.71	0.77%
26-0387	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	$4.00	$1,477.40	$5,909.60	0.42%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$5.00	$1,728.71	$8,643.55	0.62%
37-05799P-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 135 KG, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÂMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$2.00	$5,941.77	$11,883.54	0.85%
37-05799P	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$5.00	$3,252.38	$16,261.90	1.16%
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS:				**$116,704.33**	**8.34%**
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$4.05	$569.27	$2,305.54	0.16%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	PZA	$19.00	$1,148.18	$21,815.42	1.56%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	$134.90	$397.18	$53,579.58	3.83%
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA:					**$77,700.54**	**5.56%**
A04	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$424.45	$65.70	$27,886.37	1.99%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$844.00	$31.33	$26,442.52	1.89%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$168.80	$436.00	$73,596.80	5.26%
TOTAL TERRACERIAS:					**$127,925.69**	**9.15%**
A05	**PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS**					
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.	M	$251.40	$502.00	$126,202.80	9.02%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$844.00	$40.42	$34,114.48	2.44%
32-0474	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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.	M2	$844.00	$669.00	$564,636.00	40.37%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	M	$42.70	$380.06	$16,228.56	1.16%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.	M	$404.70	$26.40	$10,684.08	0.76%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	$404.70	$17.19	$6,956.79	0.50%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	$251.40	$51.81	$13,025.03	0.93%
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	M2	$225.43	$28.27	$6,372.91	0.46%
32-0467	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$225.43	$490.41	$110,553.13	7.90%
TOTAL PAVIMENTACION, BANQUETAS Y GUARNICIONES:					**$888,773.78**	**63.55%**
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$529.41	$210.16	$111,260.81	7.95%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$1,102.89	$8.50	$9,374.57	0.67%
TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA:					**$ 120,635.38**	**8.63%**

SUBTOTAL	**$**	**1,398,645.94**
I.V.A. 16.00%	**$**	**223,783.35**
Total del presupuesto	**$**	**1,622,429.29**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
A01 PRELIMINARES.		66,906.22
A02 INSTALACIONES SANITARIAS		116,704.33
A03 INSTALACIONES HIDRAULICAS		77,700.54
A04 TERRACERÍAS		127,925.69
A05 PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS		888,773.78
A06 ACARREOS Y LIMPIEZA		120,635.38
SUBTOTAL		**1,398,645.94**
IMPORTE PRESUPUESTO		1,398,645.94
	16% I.V.A.	223,783.35
	TOTAL	1,622,429.29

(*UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N. *)

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

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

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: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. RUBEN FIGUEROA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	632,872.65
MANO DE OBRA		$	323,251.44
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	184,490.22
SUB-TOTAL		**$**	**1,140,614.31**
INDIRECTOS	**11.5000%**	$	131,170.65
SUMA		$	1,271,784.96
FINANCIAMIENTO	**0.3631%**	$	4,617.85
SUMA		$	1,276,402.81
UTILIDAD	**9.0320%**	$	115,284.70
SUMA		$	1,391,687.51
CARGOS ADICIONALES	**0.5000%**	$	6,958.44
SUMA		$	1,398,645.95
I . V. A	**16.00%**	$	223,783.35
TOTAL		**$**	**1,622,429.29**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

12. EXPLOSION DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
ACER-CLAVO	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	KG	8.12	$ 38.50	$ 312.68	2.74%
ACERO-A2	ALAMBRON 1/4" 1KG	KG	58.852	$ 20.00	$ 1,177.04	10.32%
ACERO-ALAM	ALAMBRE RECOCIDO	KG	94.965167	$ 27.20	$ 2,583.05	0.2264
ACERO-V3	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 F´Y= 4200 KG/CM2	KG	122.04782	$ 27.00	$ 3,295.29	0.2889
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F´Y= 4200 KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML	KG	1450.55776	$ 27.00	$ 39,165.06	3.4334
AGLU-CAL	CAL HIDRATADA CALHIDRA	TON	0.363954	$ 2,890.00	$ 1,051.83	0.0922
AGLU-CEMEN	CEMENTO GRIS	TON	16.770495	$ 4,800.00	$ 80,498.38	7.0568
AGREG-TABIC	TABIQUE 6 X 12 X 24	PZA	760	$ 5.80	$ 4,408.00	0.3864
BASI-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN.	M3	104.7456044	$ 18.20	$ 1,906.37	0.1681
BASI-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	33.925147	$ 295.00	$ 10,007.92	0.8773
CIMB-MET	CIMBRA METALICA DE 50 CMS DE ALTURA	M	502.8	$ 12.67	$ 6,370.48	0.5585
NC-PRE-25	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CM DE ESP	M3	135.331145	$ 2,250.00	$ 304,495.08	26.6933
D-CODO-CP	codo cpvc 3" rd-26	pza	40.47	$ 441.00	$ 17,847.27	1.5646
-TUBERIA-	TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26	M	138.947	$ 95.00	$ 13,199.97	1.1572
IHD-CODO90-	CODO 90° CPVC DE 13 MM	PZA	38	$ 2.80	$ 106.40	0.0093
IHD-COP-CPV	COPLE DE CPVC DE 13 MM	PZA	57	$ 3.10	$ 176.70	0.0155
IHD-PEG-CPV	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	9.320184	$ 71.00	$ 661.73	0.058
IHD-T-CPVC-1	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	136.8	$ 16.33	$ 2,233.94	0.1958
IHD-VALV-IN-1	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM	PZA	19	$ 154.00	$ 2,926.00	0.2565
IMP-ASF-OXI	ASFALTO OXIDADO	L	202.35	$ 1.00	$ 202.35	0.0177
IS-SILLETA	SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTA	PZA	5	$ 187.20	$ 936.00	0.0821
IS-T-PVC-150M	TUBERIA DE PVC DE 6 "	M	21	$ 92.00	$ 1,932.00	0.1694
IS-TUB-PEAD-	TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS	M	43.68	$ 590.00	$ 25,771.20	2.2592
LUBR-THINNE	THINNER ESTANDARD, MARCA COMEX	L	1.930752	$ 82.00	$ 158.32	0.0139
MAD-BARR	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 1/ 2" X3 1/2"	PZA	23.778308	$ 32.00	$ 760.91	0.0667
MAD-CIMBRA	CIMBRAFEST DC-310	L	27.071948	$ 34.00	$ 920.45	0.0807
MAD-MADER	MADERA DE PINO DE 3A. (POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2", BARROTE DE 4"X2")	PT	465.637506	$ 12.00	$ 5,587.65	0.4898
MAT-CURAFE	CURAFEST BLANCO LINEA FESTER MC-320 O SIMILAR	L	187.36125	$ 31.84	$ 5,965.58	0.523
MAT-GAS-BU	GAS BUTANO	L	121.26188	$ 27.30	$ 3,310.45	0.2902
MATPC	PRUEBA DE CONCRETO	PZA	0.065544	$ 1,460.00	$ 95.69	0.0084
PAPE-CARTU	JGO DE CARTUCHOS PARA PLOTTER	PZA	0.039704	$ 1,980.00	$ 78.61	0.0069
PAPEL-PAP-H	HOJAS TAMAÑO CARTA	PZA	99.2601	$ 0.10	$ 9.93	0.0009
PAPEL-PAPE	PAPEL BLANCO EN ROLLO DE 90 CMS DE ANCHO	M	9.92601	$ 20.00	$ 198.52	0.0174
PETRE-COMP	MATERIAL DE RELLENO COMPACTABLE	M3	250.796	$ 171.00	$ 42,886.12	3.7596
TRE-GRAV	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	31.02	$ 650.00	$ 20,161.20	1.7674
T-TRAF-AM	PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO	L	18.855	$ 175.00	$ 3,299.63	0.2893
UT-600	POLIETILENO CAL.600	M2	886.2	$ 10.00	$ 8,862.00	0.7769
N-BROCYT	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRÁFICO PESADO, DE ALTA	PZA	5	$ 2,250.00	$ 11,250.00	0.9862
SAN-CODO-P	CODO DE PVC 6"	PZA	10	$ 85.00	$ 850.00	0.0745
SAN-COPLE-P	COPLE SANITARIO DE 6"	PZA	10	$ 34.03	$ 340.30	0.0298
SAN-PEGAME	CEMENTO PARA PVC DE 118 ML TRANSPARENTE OATEY	PZA	3.761655	$ 90.00	$ 338.55	0.0297
SSAN-BROCY	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 135 KG PARA POZO DE VISITA D	PZA	2	$ 3,267.00	$ 6,534.00	0.5728
Total de Materiales					**$ 632,872.65**	**#¡DIV/0!**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

12. EXPLOSION DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
Mano de Obra						
MO-DIBUJANT	DIBUJANTE	JOR	0.794081	$ 1,026.53	$ 815.15	0.0715
MO. AUX.TOP	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	JOR	3.245805	$ 692.16	$ 2,246.62	0.1969
MO.ALBAÑIL	OF. ALBAÑIL	JOR	113.8919244	$ 909.51	$ 103,585.84	9.1608
MO.AYUDANT	AYUDANTE GENERAL	JOR	288.075121	$ 575.14	$ 165,683.53	14.5245
MO.CABO	CABO DE OBRA	JOR	21.609852	$ 1,160.28	$ 25,073.48	2.198
MO.CADENER	CADENERO	JOR	3.245805	$ 575.14	$ 1,866.79	0.1637
MO.PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	19.489268	$ 1,137.98	$ 22,178.40	1.9442
MO.TOPOGRA	TOPOGRAFO	JOR	1.622903	$ 1,110.13	$ 1,801.63	0.1579
Total de Mano de Obra					**$ 323,251.44**	**21.88**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

12. EXPLOSION DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
Herramienta						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO			$ 10,471.26	0.846
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.02	$ 321,694.55	$ 6,433.89	0.564
						1.09
C.H.CAMION	CAMIÓN DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7M3 DE 170 HP	HORA	99.35847	$ 819.05	$ 81,379.55	7.1341
C.H.COMPAC	COMPACTADOR CS 433C 105 HP 6.77 TON. ANCHO TAMBOR 1.68 M	HORA	30.908968	$ 608.56	$ 18,809.96	1.649
C.H.COMPUT	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL	HR	13.709958	$ 10.86	$ 148.89	0.0131
C.H.ESTACIO	ESTACION TOTAL MARCA SOKKIA SET 3A	HORA	37.785011	$ 74.42	$ 2,811.96	0.2465
C.H.NIVEL	NIVEL TOPOGRÁFICO BASCULANTE CON PRECISIÓN DE +/- 2 MM/KM NIVE	HORA	98.472637	$ 2.27	$ 223.53	0.0196
C.H.PIPA	CAMION PIPA DE AGUA DODGE PD600-221 8,000 LTS	HORA	10.451554	$ 501.79	$ 5,244.49	0.4598
PLOTTER	PLOTTER EPSON SURE COLOR T3270	HR	0.295835	$ 44.37	$ 13.13	0.0012
RETRO	RETROEXCAVADORA CASE 420F	HORA	42.283972	$ 615.76	$ 26,036.78	2.2825
MOTOCO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120H BR DE 140 HP. Y 12.400 DE PE	HORA	19.229369	$ 1,452.43	$ 27,929.31	2.4484
EQ011	PULIDORA-ESMERILADORA MARCA BOCHS MODELO 06013885G1 DE 1/2" F	HORA	134.898651	$ 6.00	$ 809.39	0.071
EQC990140-3	REVOLVEDORA DE CONCRETO JOPER CAPACIDAD DE 1 SACO MODELO	HORA	26.917722	$ 90.00	$ 2,422.59	0.2124
EQC990140-3	VIBRADOR DE CONCRETO MOT. GASOLINA 8 HP KOLHER FLECHA 14 CAE	HORA	23.406578	$ 75.00	$ 1,755.49	0.1539
Total de Equipo					**$ 184,490.22**	**13.46**

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	$	632,872.65
MANO DE OBRA	$	323,251.44
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$	184,490.22
TOTAL	$	1,140,614.31

XI.- PROGRAMA DE OBRA

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

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN**

UBICACIÓN: **COL. RUBEN FIGUEROA** FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 66,906.22	15.00%	4.78%						
INSTALACIONES SANITARIAS	$ 116,704.33	20.00%	8.34%						
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 77,700.54	20.00%	5.56%						
TERRACERIAS	$ 127,925.69	10.00%	9.15%						
PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	$ 888,773.78	15.00%	63.55%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 120,635.38	20.00%	8.63%						
SUBTOTAL	$ 1,398,645.94	100%	100%						
16 % IVA	$ 223,783.35								
TOTAL	**$ 1,622,429.29**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

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
AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN															
COL. RUBEN FIGUEROA	$ 1,398,645.94	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,398,645.94														
IVA	$ 223,783.35														
TOTAL	**$ 1,622,429.29**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.				M2	134.993	8.17		1	1,102.89	
					M2				**TOTAL**	**1,102.89**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

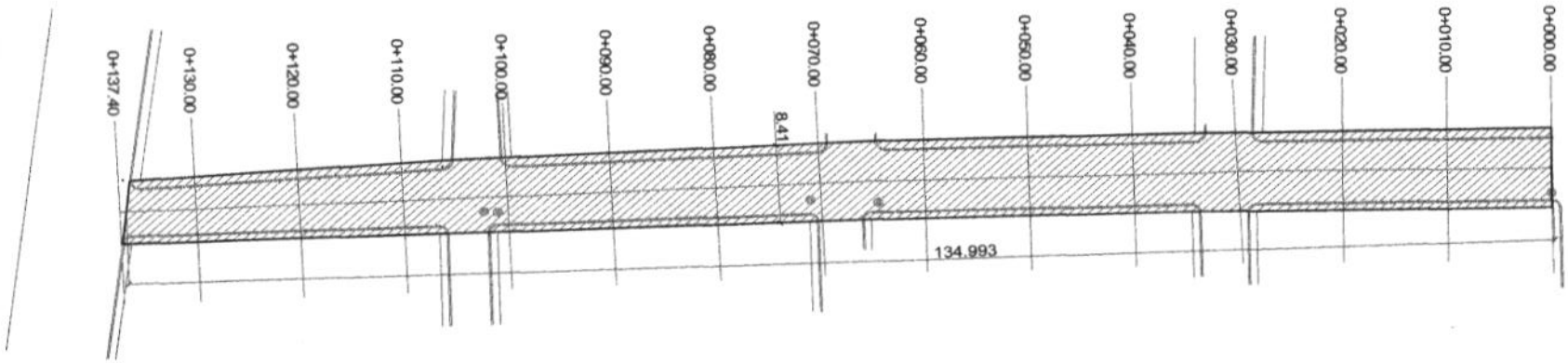
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL		EXCAVACION PARA GUARNICION								
	TIPO II-A. EN SECO Y BARRETA, DE		GUARNICION DER		M3	125.20	0.40	0.35	1.00	17.53	
	0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD,		GUARNICION IZQ		M3	126.20	0.40	0.35	1.00	17.67	
	DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE		EXCAVACION PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE								
	EXCAVACION A ORILLA DE CEPA,				M3	134.90	0.30	0.60	1.00	24.28	
	CUALQUIER ZONA.										
					M3			**TOTAL**		**59.48**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

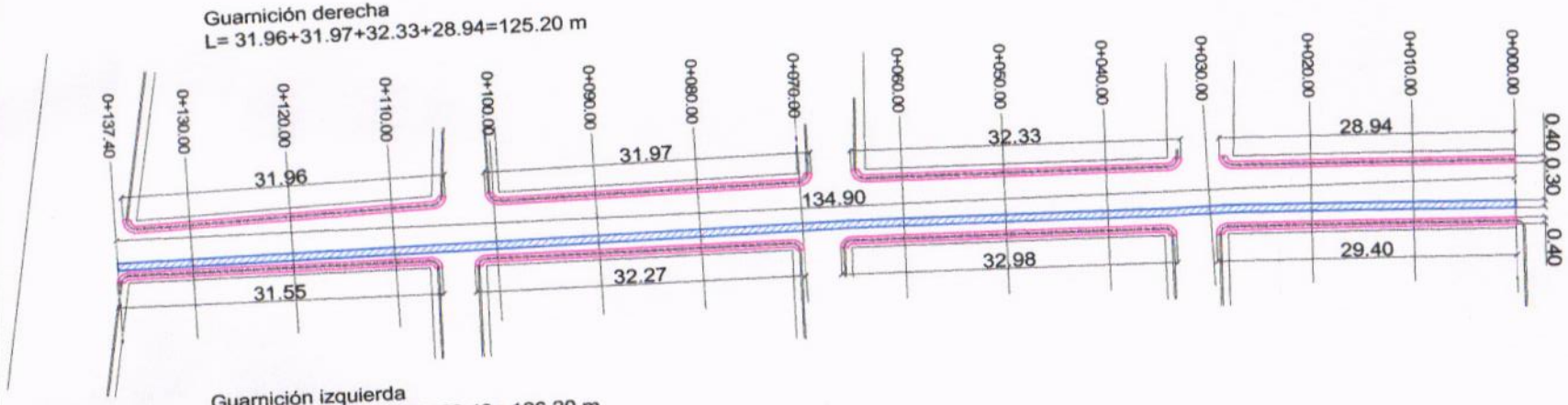
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

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 DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
9-0139*	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.			GUARNICION DER	M3	125.20	0.10	0.35	2.00	8.76	
				GUARNICION IZQ	M3	126.20	0.10	0.35	2.00	8.83	
				RELLENO BANQUETA DER	M3	120.70	0.93	0.10	1.00	11.23	
				RELLENO BANQUETA IZQ	M3	121.70	0.93	0.10	1.00	11.32	
				EXCAVACION AGUA POTABLE	M3	134.90	0.30	0.60	1.00	24.28	
				MENOS VOLUMEN DE TUBERIA			AREA				
					M3	134.90	0.0005		1.00	-0.07	
				MENOS VOLUMEN DE CAMA DE ARENA							
					M3	134.80	0.30	0.10	1.00	-4.04	
					M3			TOTAL		60.31	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

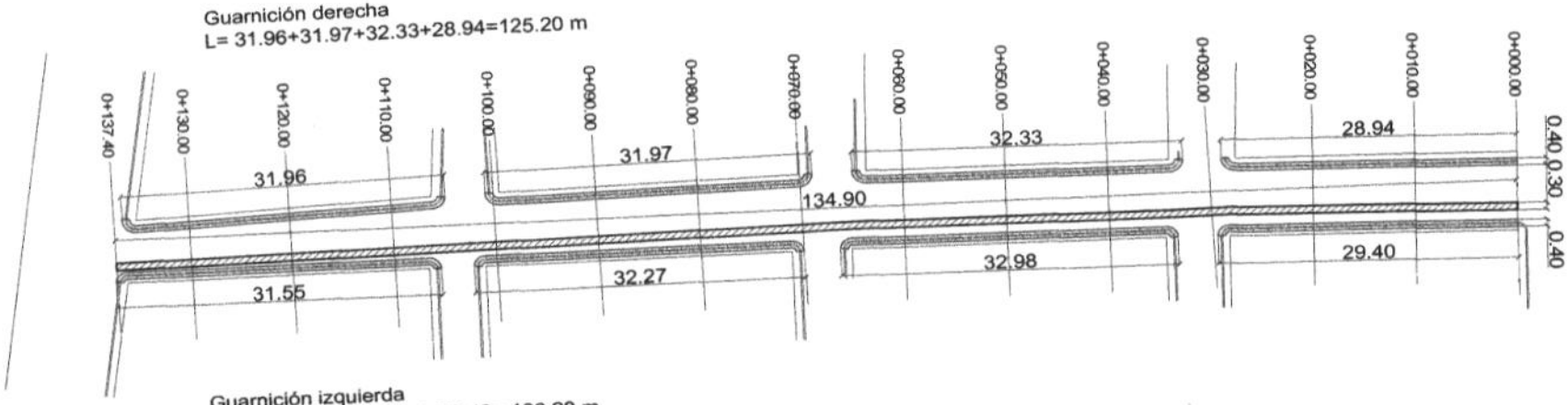
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

9-0139* RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	EXCAVACION PARA DRENAJE			M3	24.82	0.60	1.82	1	27.1	
				MENOS TUBERIA DE 30CM			ÁREA				
					M3	24.80	0.06		1.00	-1.49	
				MENOS VOLUMEN DE CAMA DE ARENA							
					M3	24.80	0.60	0.10	1.00	-1.49	
					M3			**TOTAL**		**24.12**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

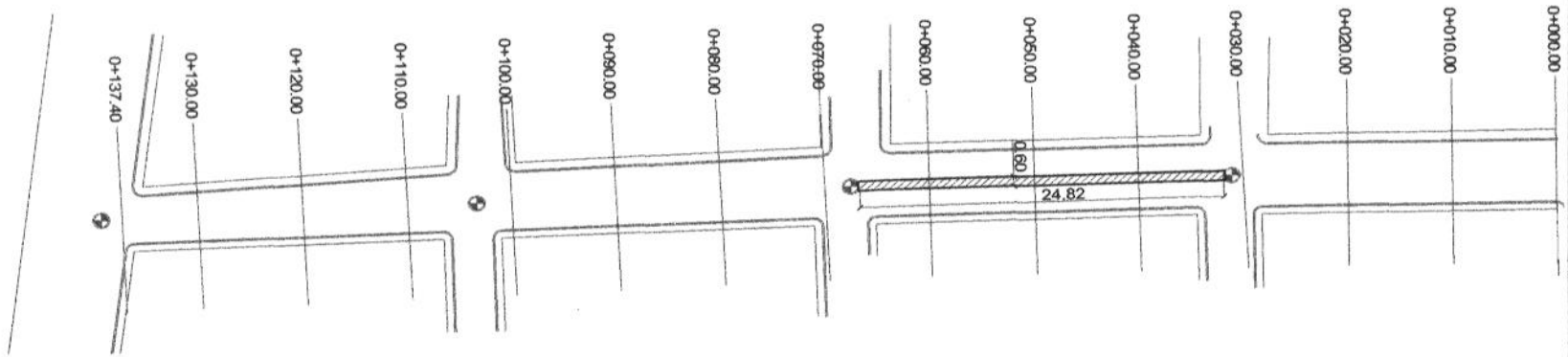
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

9-0138* RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMETRO INCLUYE, BAJADO, ALINEADO, COLOCACION Y ACARREOS A 1ra ESTACION.			DRENAJE	M	41.60			1.00	41.60	
					M				TOTAL	41.60	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

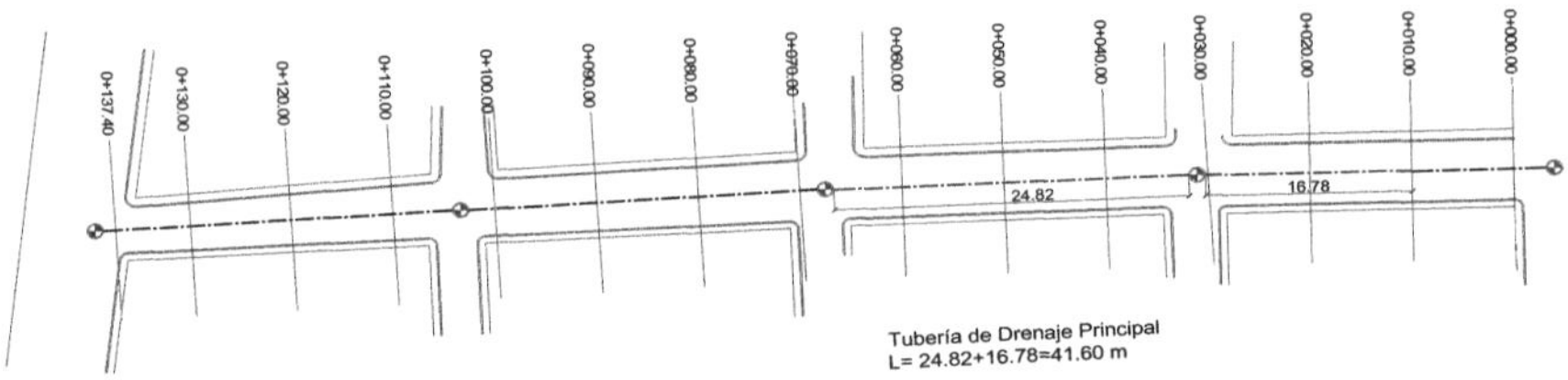
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMETRO INCLUYE, BAJADO, ALINEADO, COLOCACION Y ACARREOS A 1ra ESTACION.



Tubería de Drenaje Principal
L= 24.82+16.78=41.60 m

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.			DESCARGAS	SAL				5	5.00	
					SAL			**TOTAL**		**5.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

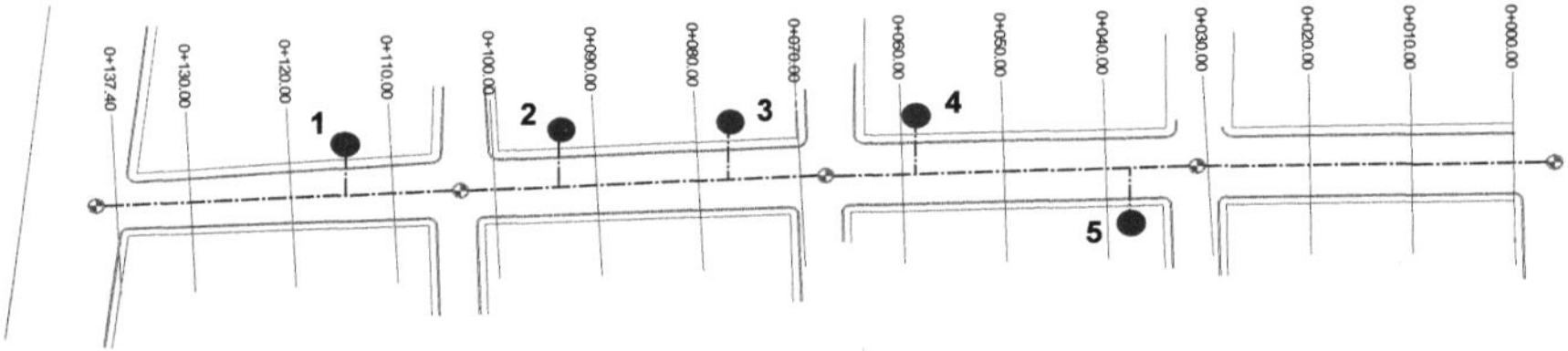
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.			DESCARGAS	PZA				5	5.00	
					PZA			TOTAL		5.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

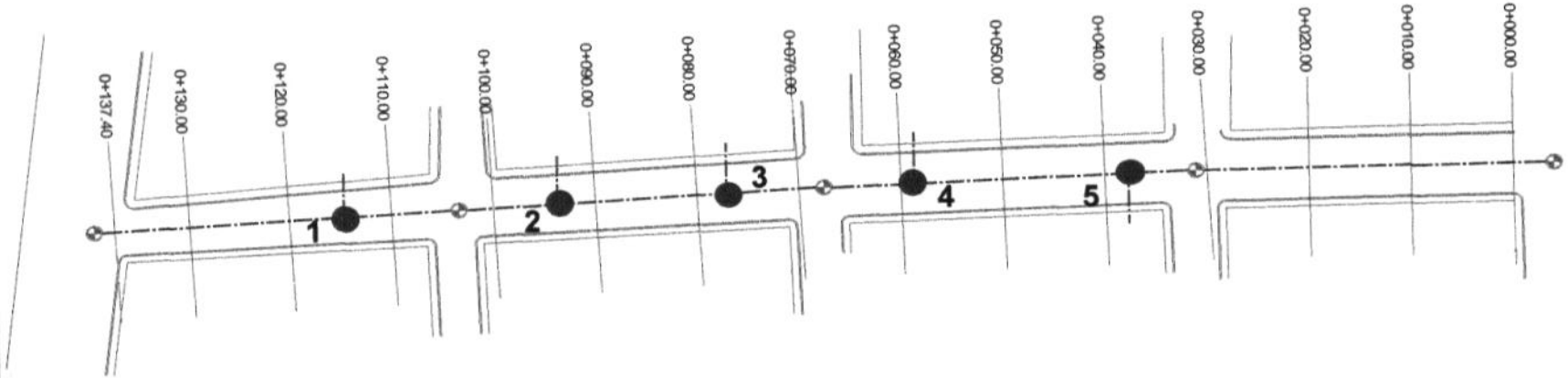
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO INCLUYE FLETE, CARGA, DESCARGA EN ALMACEN DE OBRA, CORTES, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.	DESAZOLVE POZOS DE VISITA			PZA				8	8.00	
					PZA			TOTAL		8.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

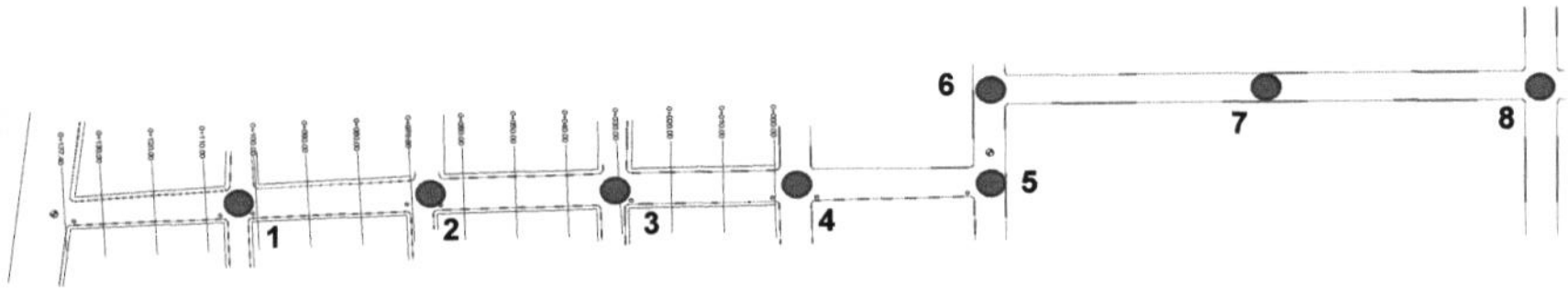
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

DES - POZOS 3 DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD EN FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAM. INCLUYE: RETIRO DE DESAZOLVE Y ACARREOS EN 1A. ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
DEZAS	DESAZOLVE DE TUBERIA DE 30 CMS. DE DIÀMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.		DESAZOLVE TUBERIA		M	47.70			1.00	47.70	
			DESAZOLVE TUBERIA		M	54.00			1.00	54.00	
			DESAZOLVE TUBERIA		M	16.20			1.00	16.20	
			DESAZOLVE TUBERIA		M	3.30			1.00	3.30	
			DESAZOLVE TUBERIA		M	27.20			1.00	27.20	
			DESAZOLVE TUBERIA		M	35.89			1.00	35.89	
			DESAZOLVE TUBERIA		M	41.31			1.00	41.31	
			DESAZOLVE TUBERIA		M	28.90			1.00	28.90	
			DESAZOLVE TUBERIA		M	29.25			1.00	29.25	
					M			TOTAL		283.75	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

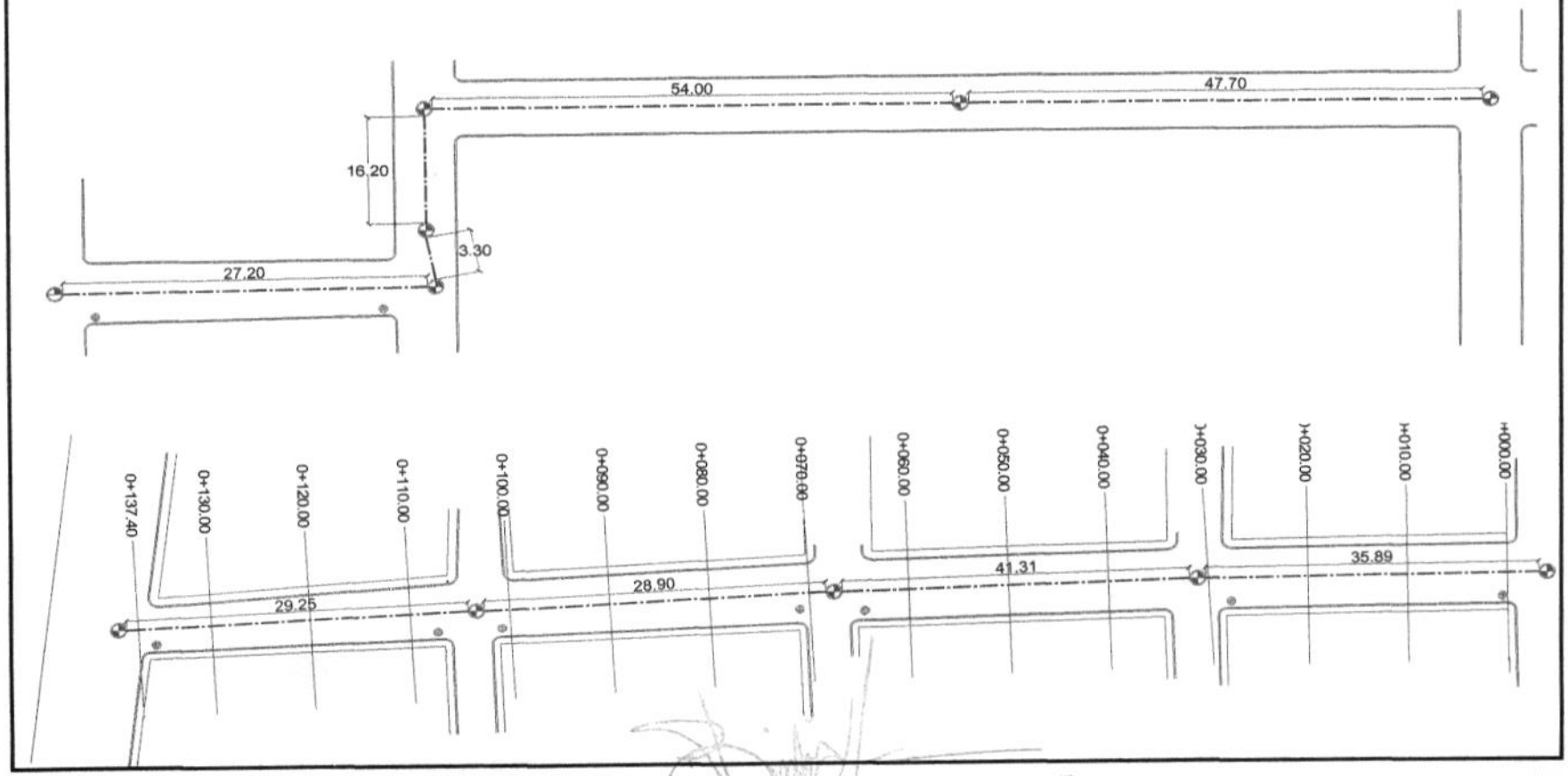
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

DEZAS DESAZOLVE DE TUBERÌA DE 30 CMS. DE DIÀMETRO DE MATERIAL DE DRENAJE SANITARIO Y LODO PUTREFACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS,HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE EN 1A. ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
26-0387	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.	RENIVELACION DE REGISTRO			PZA				4	4.00	
					PZA			TOTAL		4.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

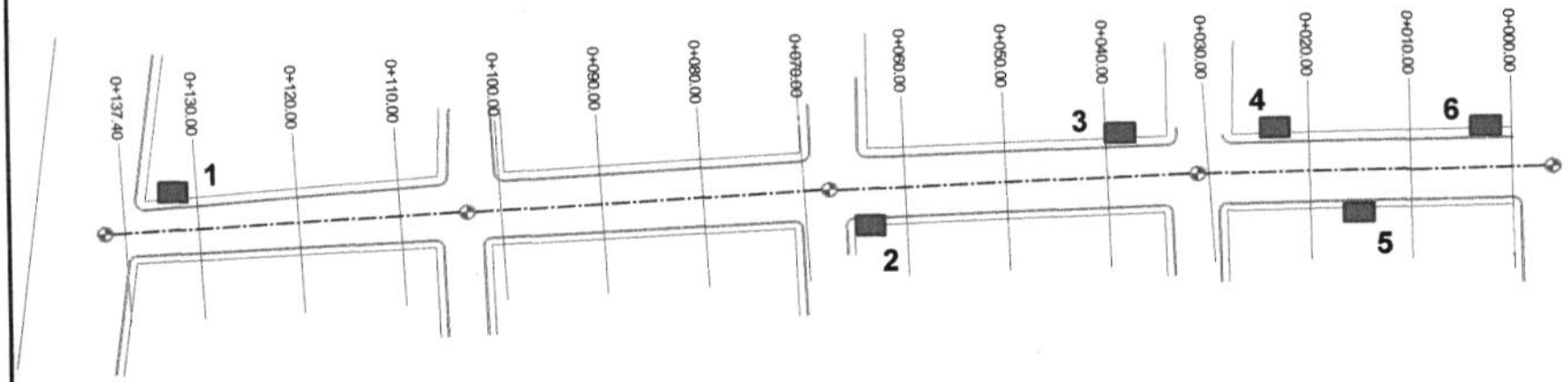
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

26-0387 RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60x60x, CONSISTENTE EN 3 HILADAS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, TAPA A BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2,ARMADA CON VARILLA DEL No.3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.		RENIVELACION DE PV		PZA				5	5.00	
					PZA			TOTAL		5.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

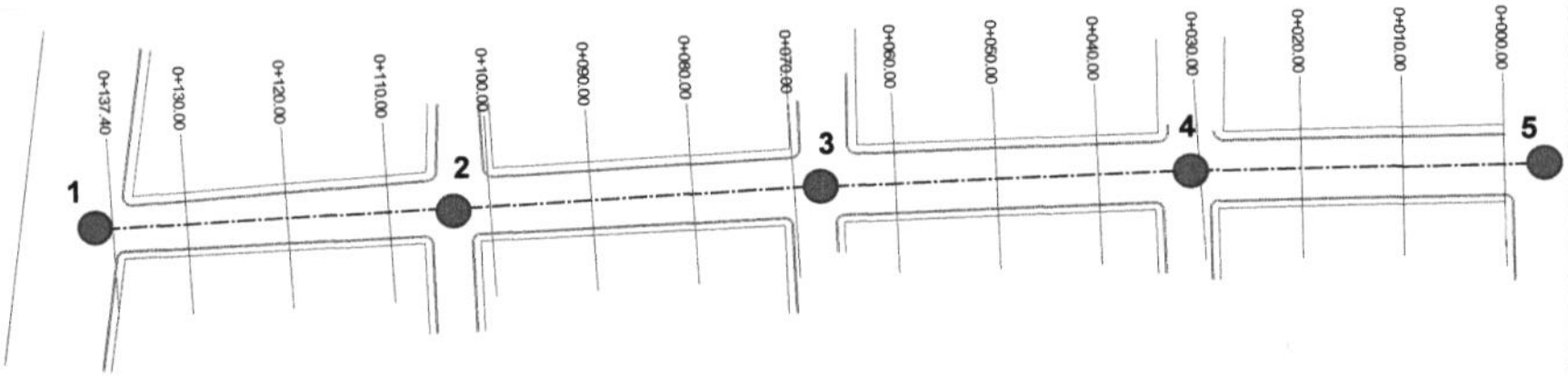
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

RENPOVIS RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
37-05799P-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 135 KG, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.			BROCAL FOFO	PZA				2	2.00	
					PZA			TOTAL		2.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

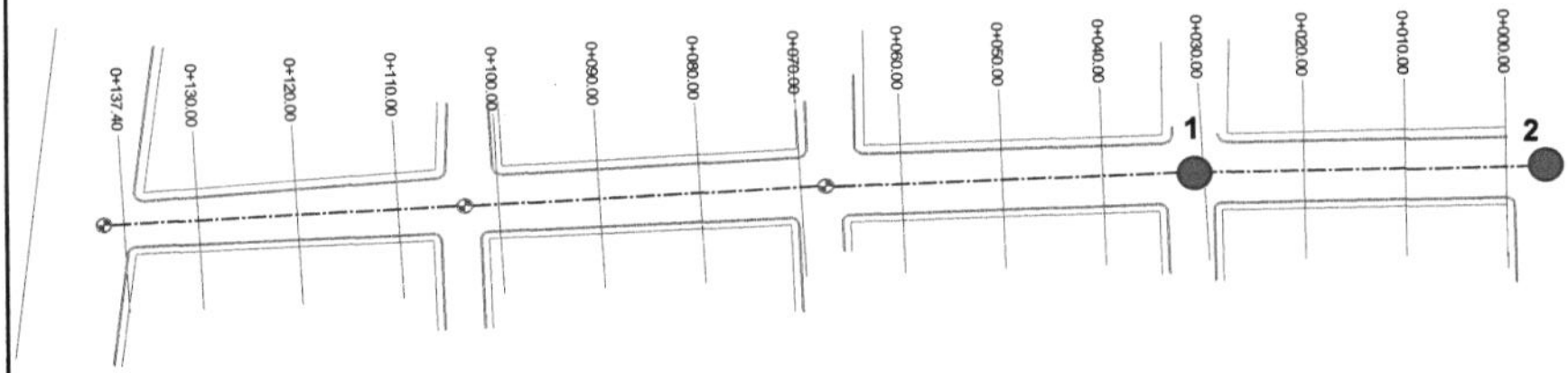
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

37-05799P-02 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 135 KG, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÀMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
37-05799P	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.		BROCAL POLIETILENO		PZA				5	5.00	
					PZA			**TOTAL**		**5.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

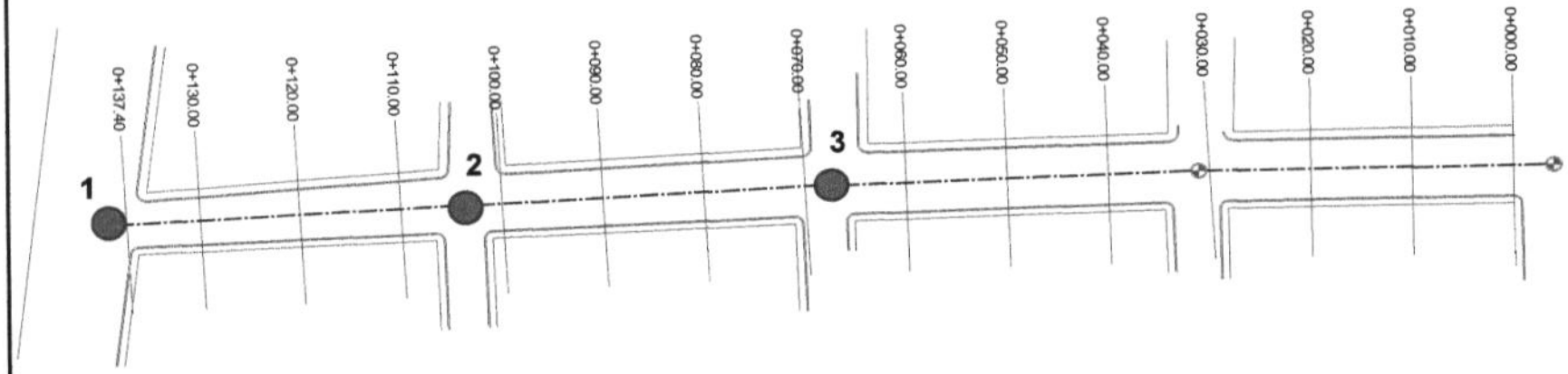
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

37-05799P SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRAFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION MATERIAL Y MANO DE OBRA.	TUBERIA DE AGUA POTABLE			M3	134.90	0.30	0.10	1.00	4.05	
					M3				TOTAL	4.05	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

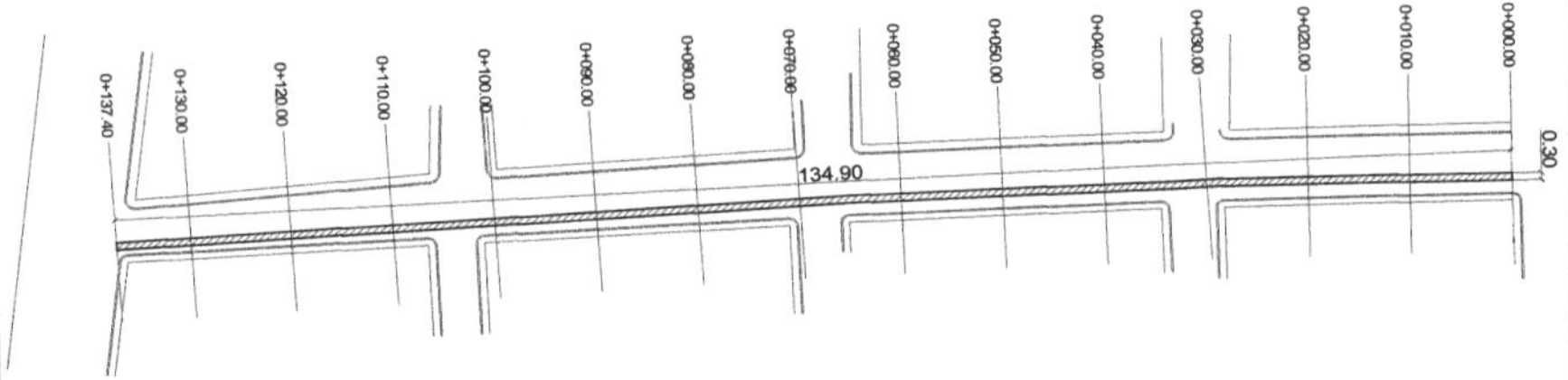
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.			TOMAS	PZA				19	19.00	
					PZA			TOTAL		19.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

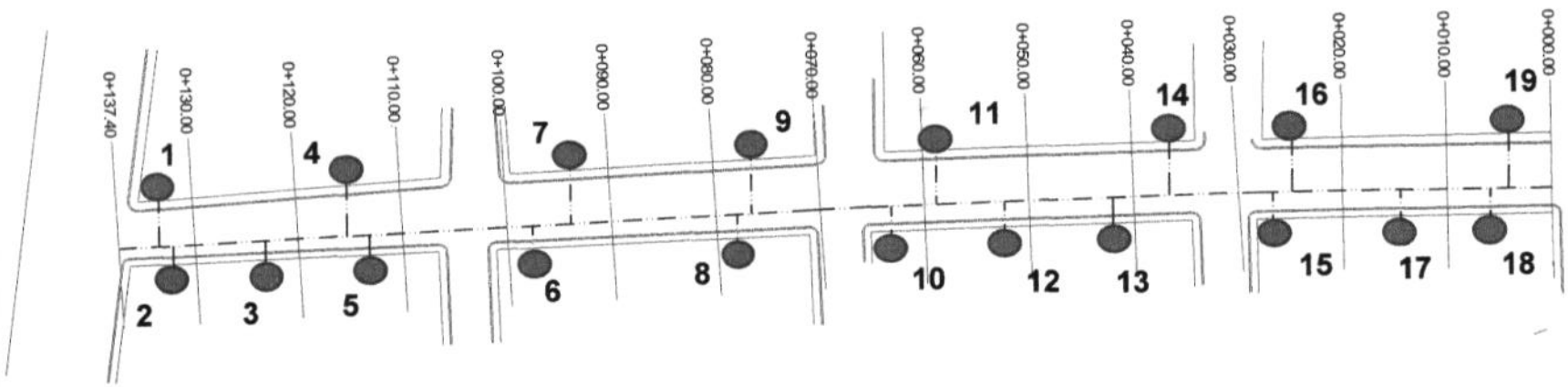
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	TUBERIA DE AGUA POTABLE			M	134.90			1.00	134.90	
					M			TOTAL		134.90	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.		VIALIDAD	PRINCIPAL	M3	134.895	6.77	0.46	1.00	420.09	
				BOCACALLES	M3	1.50	6.45	0.45	1.00	4.36	
					M3			**TOTAL**		**424.45**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

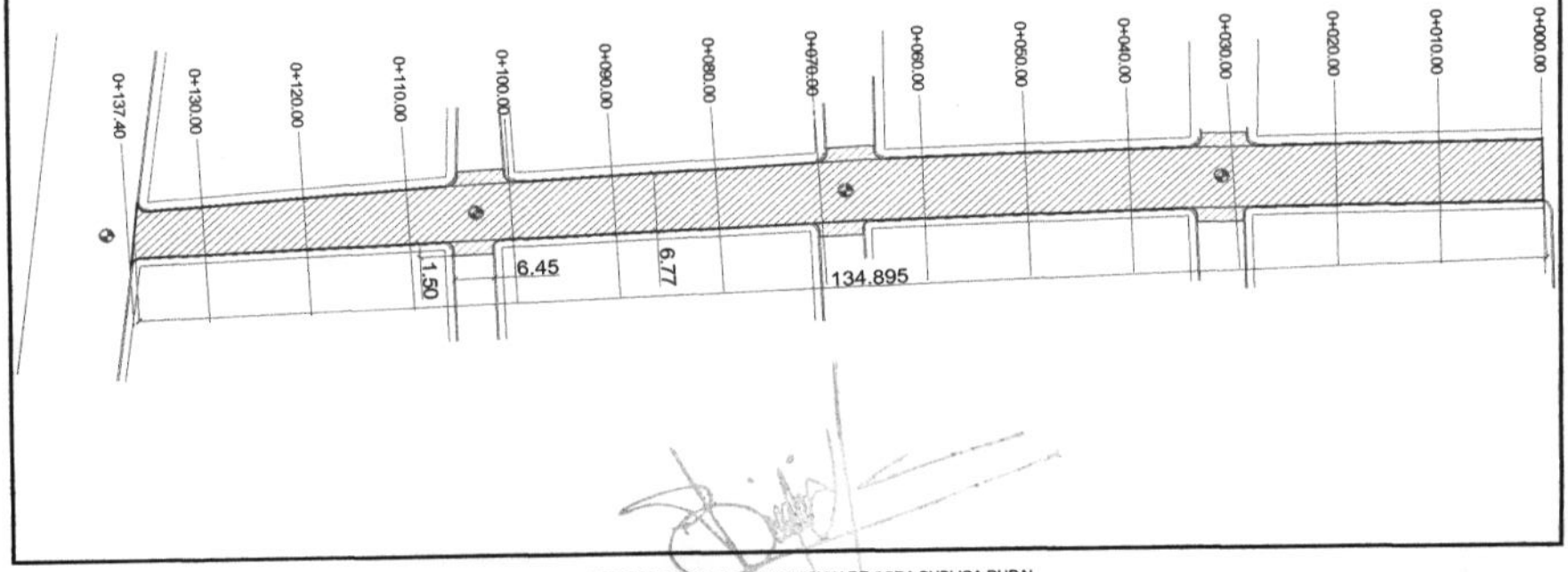
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.		VIALIDAD PRINCIPAL		M2	134.89	6.19		1.00	834.97	
				BOCACALLES	M2	1.40	6.45		1.00	9.03	
					M2			TOTAL		844.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

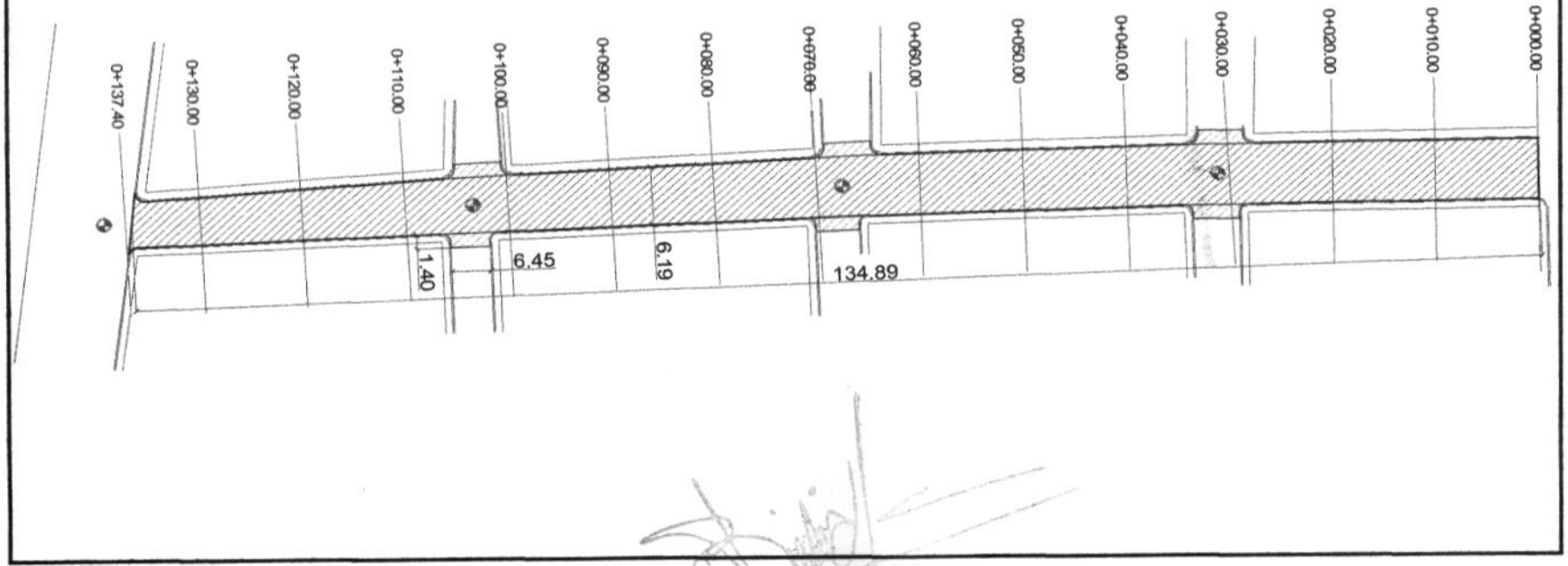
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.		VIALIDAD PRINCIPAL		M3	134.89	6.19	0.20	1.00	166.99	
				BOCACALLES	M3	1.40	6.45	0.20	1.00	1.81	
					M3			TOTAL		168.80	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

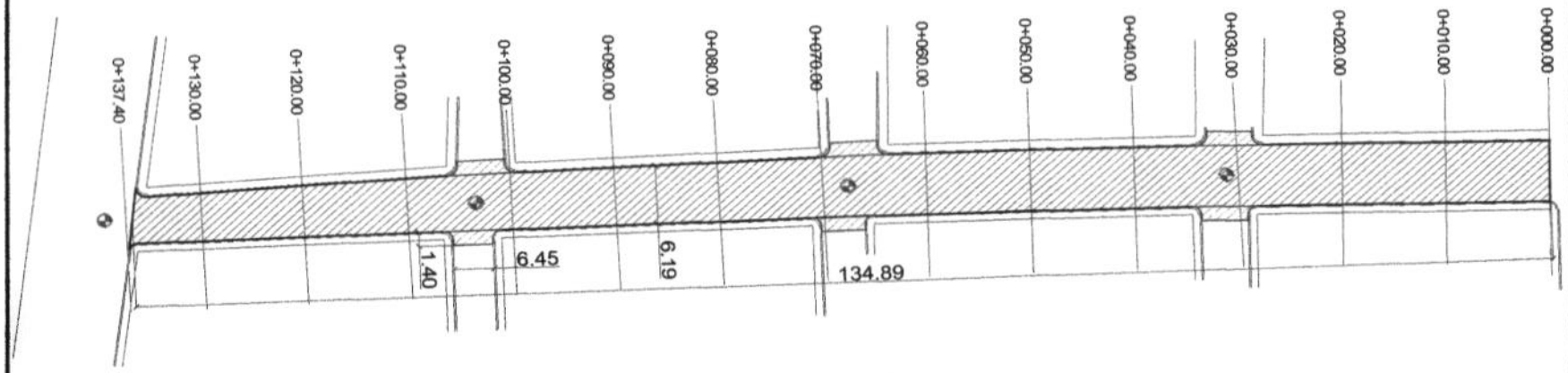
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	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.			GUARNICION DER	M	125.20			1.00	125.20	
				GUARNICION IZQ	M	126.20			1.00	126.20	
					M			TOTAL		251.40	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

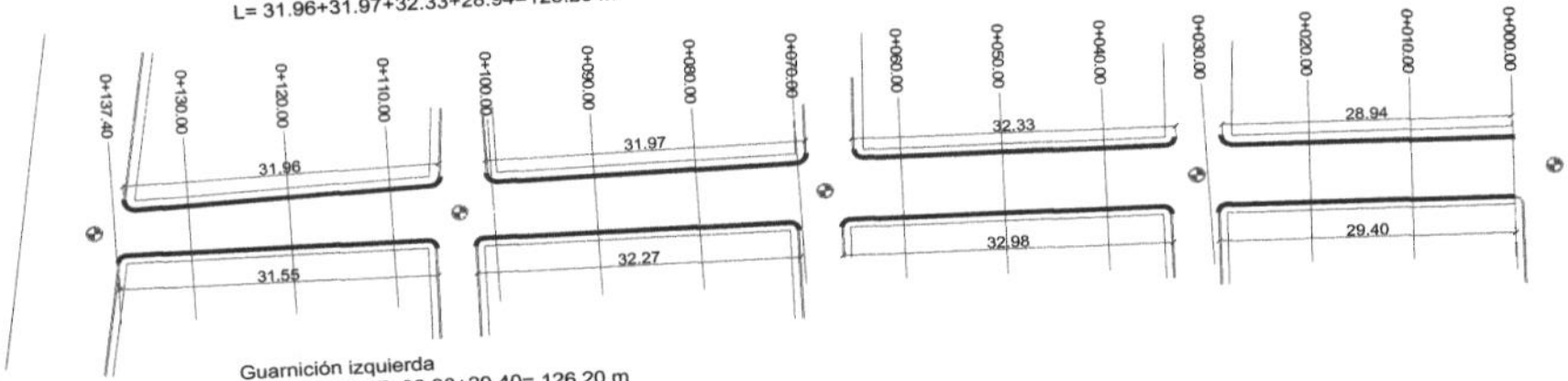
BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

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.

Guarnición derecha
L= 31.96+31.97+32.33+28.94=125.20 m



Guarnición izquierda
L= 31.55+32.27+32.98+29.40= 126.20 m

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		VIALIDAD PRINCIPAL		M2	134.89	6.19		1.00	834.97	
				BOCACALLES	M2	1.40	6.45		1.00	9.03	
					M2			TOTAL		844.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SEGUIR PARA TRANSFORMAR

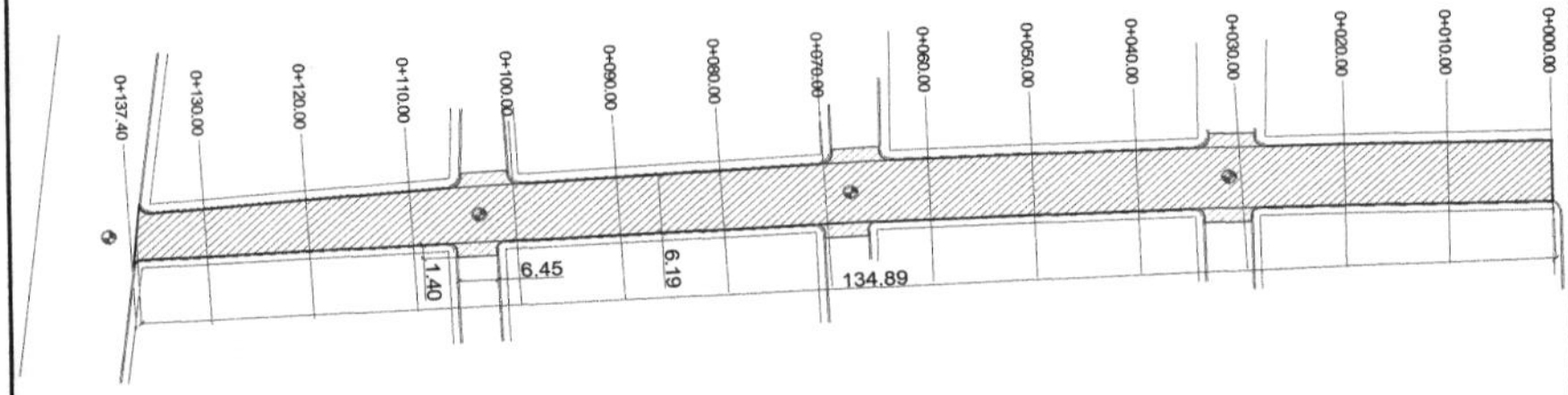
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0474	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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.		VIALIDAD PRINCIPAL		M2	134.89	6.19		1.00	834.97	
				BOCACALLES	M2	1.40	6.45		1.00	9.03	
					M2			TOTAL		844.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

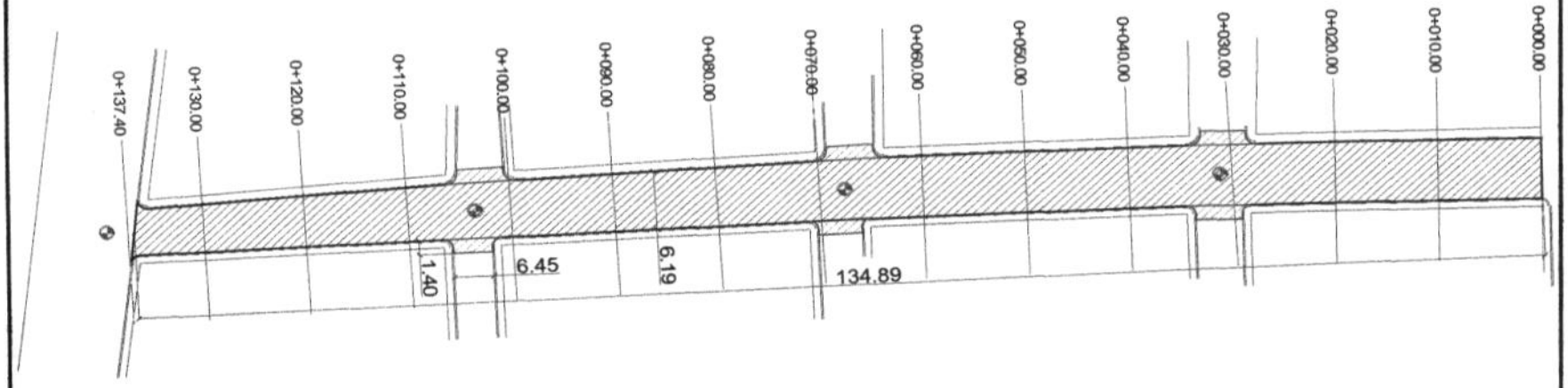
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

32-0474 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" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM, CON UN DESARROLLO DE 60 CM 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 1er ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.		VIALIDAD PRINCIPAL		M	6.34			1.00	6.34	
				BOCACALLES	M	6.06			6.00	36.36	
					M			TOTAL		42.70	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

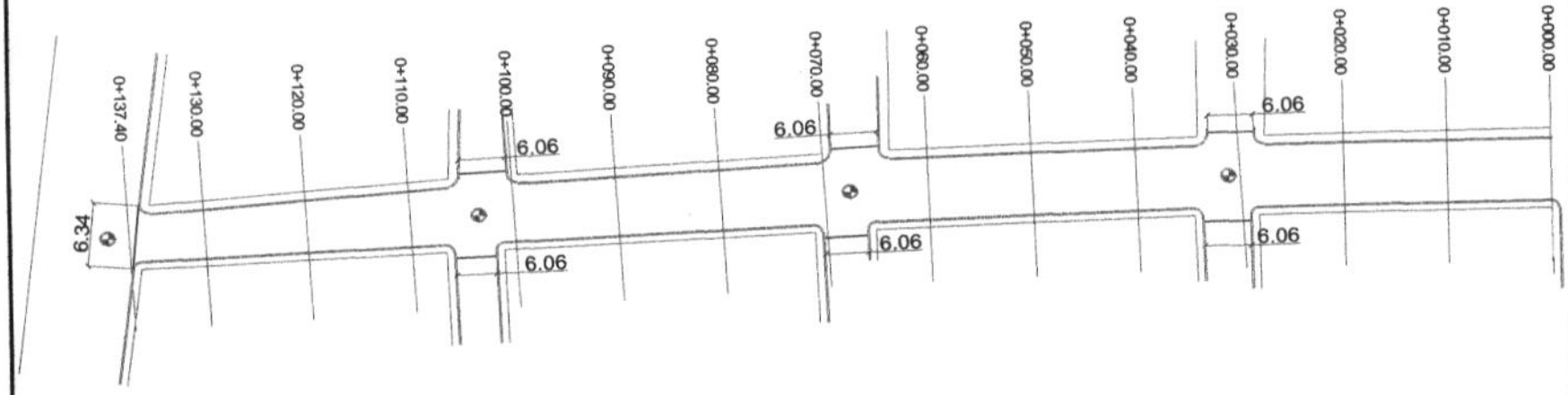
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

DEN-1530 DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTA.			CORTE LONGITUDINAL	M	134.70			1.00	134.70	
				CORTE TRANSVERSAL	M	6.00			45.00	270.00	
					M				TOTAL	404.70	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

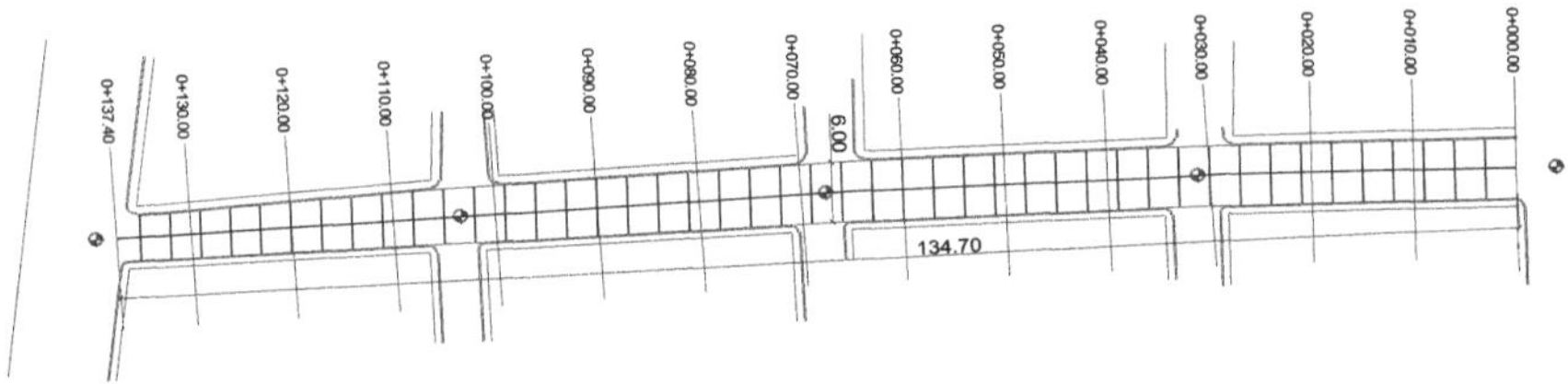
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.			CORTE LONGITUDINAL	M	134.70			1.00	134.70	
				CORTE TRANSVERSAL	M	6.00			45.00	270.00	
					M			TOTAL		404.70	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

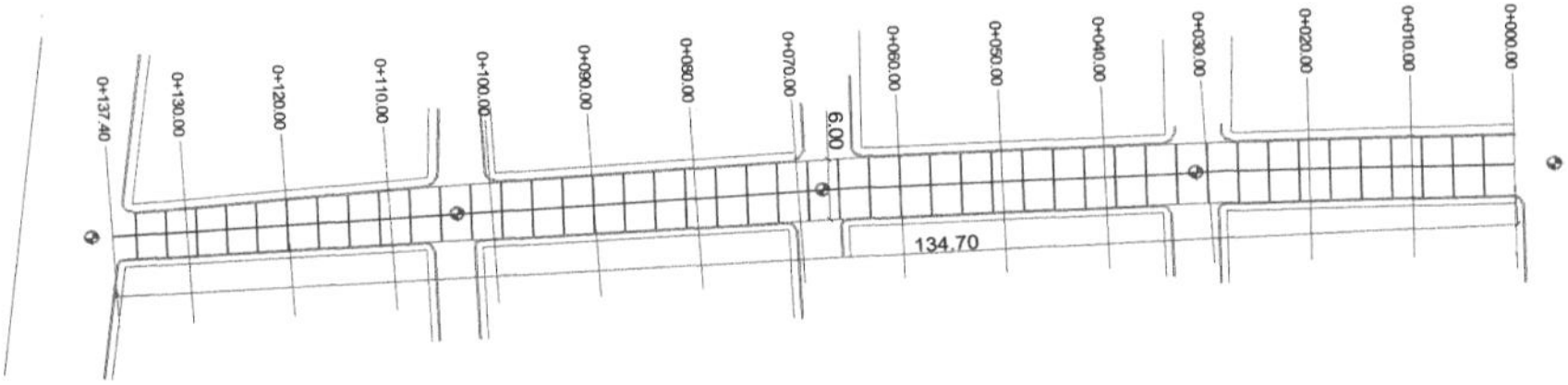
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.			GUARNICION DER	M	125.20			1.00	125.20	
				GUARNICION IZQ	M	126.20			1.00	126.20	
					M			TOTAL		251.40	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

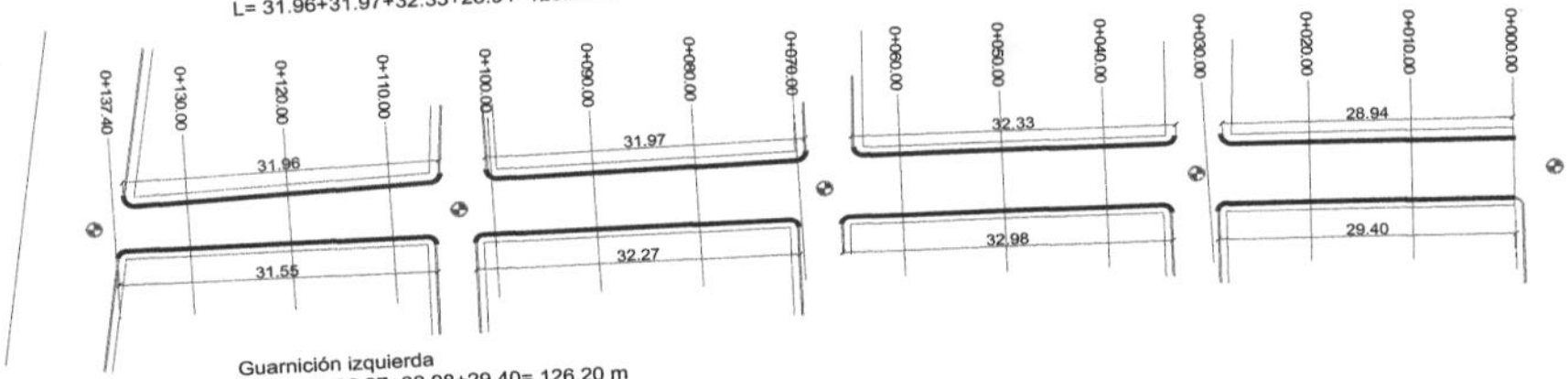
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

Guarnición derecha
L= 31.96+31.97+32.33+28.94=125.20 m



Guarnición izquierda
L= 31.55+32.27+32.98+29.40= 126.20 m

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.			RELLENO BANQUETA DER	M2	120.70	0.93		1.00	112.25	
				RELLENO BANQUETA IZQ	M2	121.70	0.93		1.00	113.18	
					M2			TOTAL		225.43	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

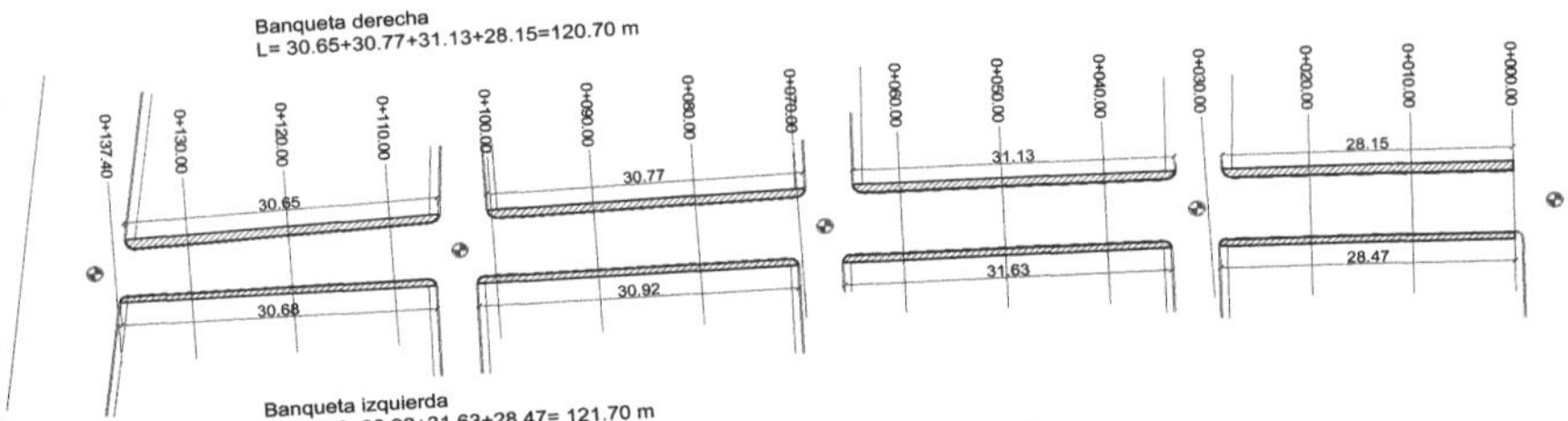
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0467	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE 'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.			RELLENO BANQUETA DER	M2	120.70	0.93		1.00	112.25	
				RELLENO BANQUETA IZQ	M2	121.70	0.93		1.00	113.18	
					M2				**TOTAL**	**225.43**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

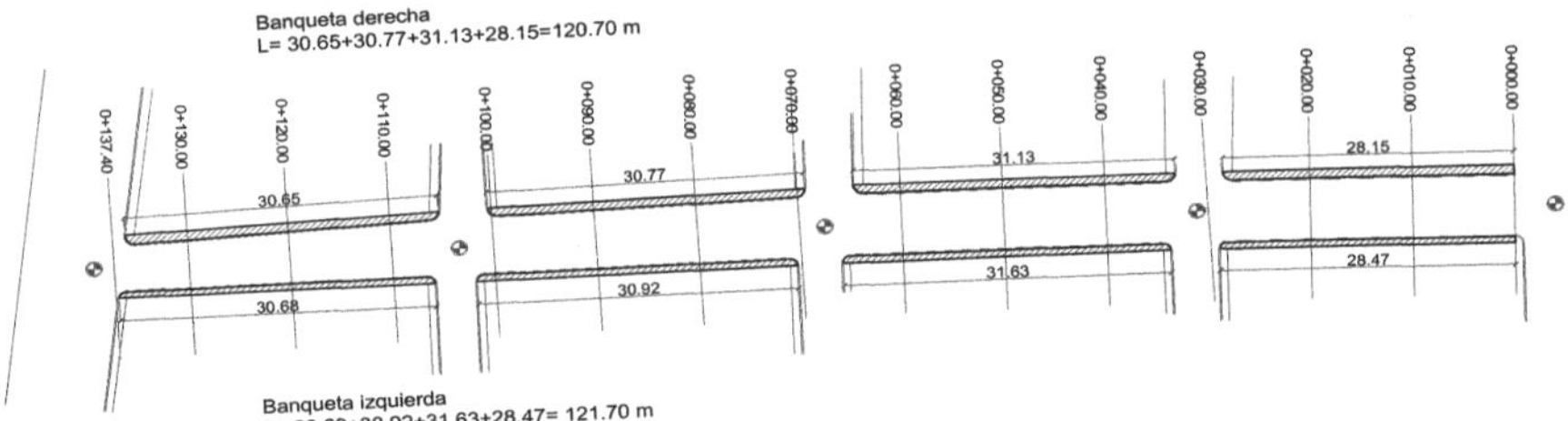
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

32-0467 BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE 'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE, CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)		EXCAVACION PARA GUARNICION								
			GUARNICION DER		M3	125.20	0.40	0.35	1.00	17.53	
			GUARNICION IZQ		M3	126.20	0.40	0.35	1.00	17.67	
			EXCAVACION PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE								
					M3	134.90	0.30	0.60	1.00	24.28	
			VOLUMEN DE APERTURA								
			VIALIDAD PRINCIPAL		M3	134.895	6.77	0.46	1.00	420.09	
			BOCACALLES		M3	1.50	6.45	0.45	1.00	4.35	
			MENOS VOLUMEN DE RELLENO		M3					-76.68	
									SUBTOTAL	407.24	
									ABUNDAMIENTO 30%	122.17	
					M3				TOTAL	529.41	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

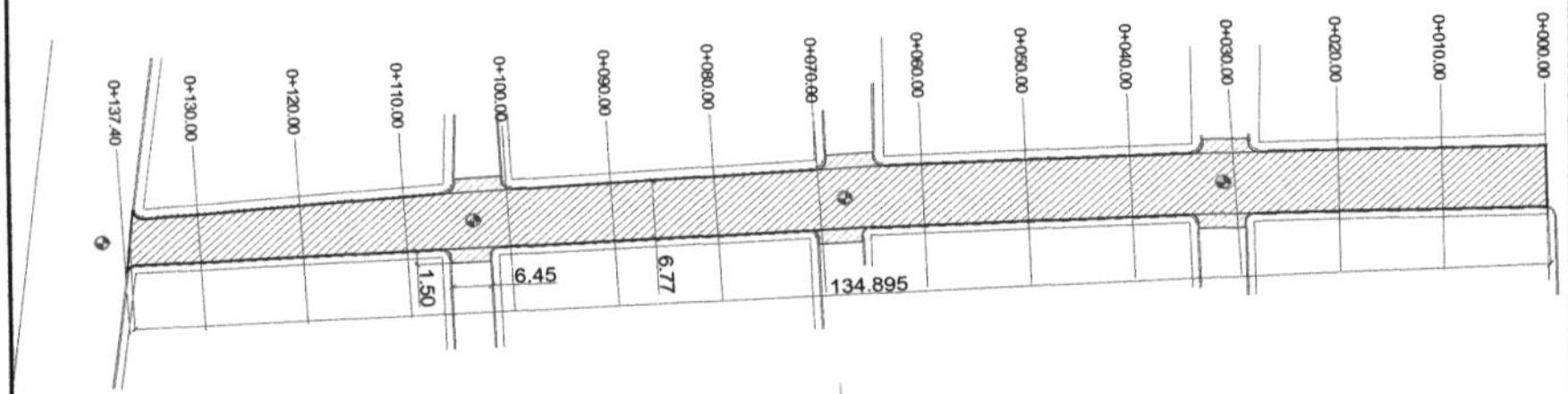
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.				M2	134.993	8.17		1	1,102.89	
					M2			**TOTAL**		**1,102.89**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

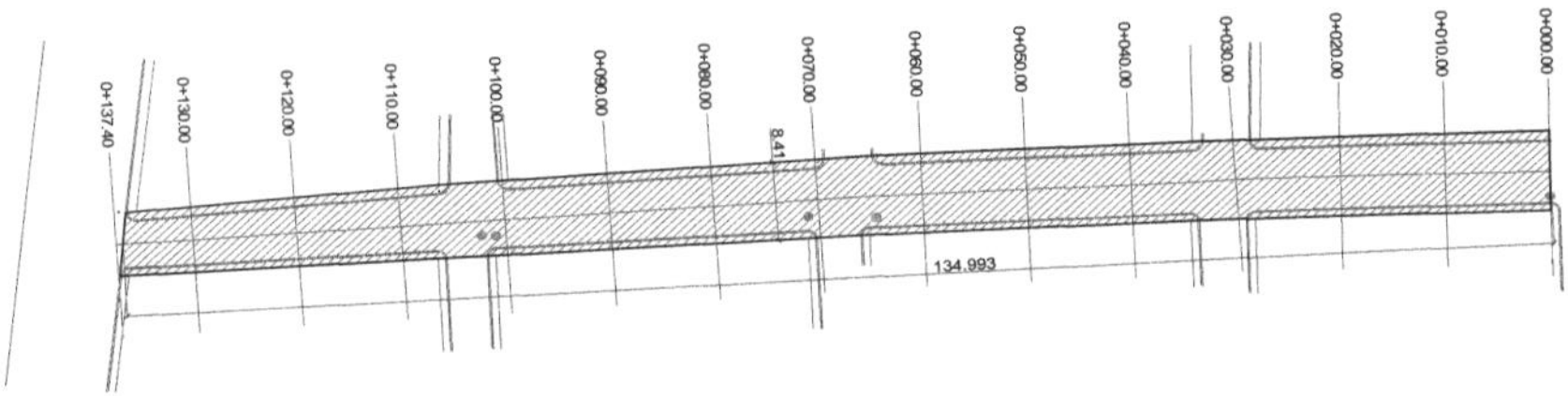
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, EST/	M2			
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AGLU-CAL	CAL HIDRATADA CALHIDRA	TON	0.000330	$ 2,890.00	$ 0.95
MAD-BARR	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 1/ 2" X3 1/2"	PZA	0.021560	$ 32.00	$ 0.69
Importe de Materiales		11.19%		SUBTOTAL	$ 1.64
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-006	CUADRILLA (TOPOGRAFO + AYUDANTE)	JOR	0.002943	$ 2,629.57	$ 7.74
Importe de Mano de Obra		52.80%		SUBTOTAL	$ 7.74
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 7.74	$ 0.23
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 7.74	$ 0.15
Importe de Herramienta		2.59%		SUBTOTAL	$ 0.38
CLAVE	**Equipo**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
C.H.ESTACION	ESTACION TOTAL MARCA SOKKIA SET 3A	HORA	0.034260	$ 74.42	$ 2.55
C.H.NIVEL	NIVEL TOPOGRÁFICO BASCULANTE CON PRECISIÓN DE +/- 2 MM/KM NIVELADO AUMENTOS DEL LENTE DE 40 X IMAGEN DIRECTA Y TRIPIE MARCA KEUFFEL & ESSER CO MODELO DUMMPY.	HORA	0.089286	$ 2.27	$ 0.20
Importe de Equipo		18.76%		SUBTOTAL	$ 2.75
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CONHO100	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.000416	$ 2,400.99	$ 1.00
AUXPLANO	ELABORACION DE PLANO	PG	0.000180	$ 6,368.24	$ 1.15
Importe de Auxiliares		14.67%		SUBTOTAL	$ 2.15
Costo Directo					$ 14.66
Indirectos		3.50%			$ 0.51
Indirectos de Campo		8.00%			$ 1.17
Subtotal					$ 16.34
Financiamiento		0.36%			$ 0.06
Subtotal					$ 16.40
Utilidad		9.02%			$ 1.48
Subtotal					$ 17.88
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.09
		PRECIO UNITARIO			$ 17.97

DIEZ Y SIETE PESOS 97/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A **M3**				
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-001	CUADRILLA (1 AYUDANTE)	JOR	0.589249	$ 633.15	$ 373.08
Importe de Mano de Obra		95.24%		SUBTOTAL	$ 373.08
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 373.08	$ 11.19
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 373.08	$ 7.46
Importe de Herramienta		4.76%		SUBTOTAL	$ 18.65
Costo Directo					$ 391.73
Indirectos		3.50%			$ 13.71
Indirectos de Campo		8.00%			$ 31.34
Subtotal					$ 436.78
Financiamiento		0.36%			$ 1.59
Subtotal					$ 438.37
Utilidad		9.02%			$ 39.56
Subtotal					$ 477.93
Cargos Adicionales		0.50%			$ 2.39
		PRECIO UNITARIO			$ 480.32

CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9-0139*	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MED **M3**				
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-002	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JOR	0.076704	$ 1,266.31	$ 97.13
Importe de Mano de Obra		84.03%		SUBTOTAL	$ 97.13
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 97.13	$ 1.94
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 97.13	$ 2.91
Importe de Herramienta		4.20%		SUBTOTAL	$ 4.85
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.200270	$ 67.97	$ 13.61
Importe de Auxiliares		11.77%		SUBTOTAL	$ 13.61
Costo Directo					$ 115.59
Indirectos		3.50%			$ 4.05
Indirectos de Campo		8.00%			$ 9.25
Subtotal					$ 128.89
Financiamiento		0.36%			$ 0.47
Subtotal					$ 129.36
Utilidad		9.02%			$ 11.67
Subtotal					$ 141.03
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.71
		PRECIO UNITARIO			$ 141.74

CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9-0138*	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECAI	M3			
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
PETRE-COMPACT	MATERIAL DE RELLENO COMPACTABLE	M3	1.300000	$ 171.00	$ 222.30
Importe de Materiales		65.94%		SUBTOTAL	$ 222.30
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-002	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JOR	0.076117	$ 1,266.31	$ 96.39
Importe de Mano de Obra		28.59%		SUBTOTAL	$ 96.39
CLAVE	***Herramienta***	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 96.39	$ 1.93
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 96.39	$ 2.89
Importe de Herramienta		1.43%		SUBTOTAL	$ 4.82
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.200000	$ 67.97	$ 13.59
Importe de Auxiliares		4.03%		SUBTOTAL	$ 13.59
Costo Directo					$ 337.10
Indirectos		3.50%			$ 11.80
Indirectos de Campo		8.00%			$ 26.97
Subtotal					$ 375.87
Financiamiento		0.36%			$ 1.36
Subtotal					$ 377.23
Utilidad		9.02%			$ 34.04
Subtotal					$ 411.27
Cargos Adicionales		0.50%			$ 2.06
		PRECIO UNITARIO			$ 413.33

CUATROCIENTOS TRECE PESOS 33/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMET	M			
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
IS-TUB-PEAD-30	TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS	M	1.050000	$ 590.00	$ 619.50
Importe de Materiales		75.74%		SUBTOTAL	$ 619.50
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-004	CUADRILLA (1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.103299	$ 1,829.15	$ 188.95
Importe de Mano de Obra		23.10%		SUBTOTAL	$ 188.95
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 188.95	$ 5.67
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 188.95	$ 3.78
Importe de Herramienta		1.16%		SUBTOTAL	$ 9.45
Costo Directo					$ 817.90
Indirectos		3.50%			$ 28.63
Indirectos de Campo		8.00%			$ 65.43
Subtotal					$ 911.96
Financiamiento		0.36%			$ 3.31
Subtotal					$ 915.27
Utilidad		9.02%			$ 82.59
Subtotal					$ 997.86
Cargos Adicionales		0.50%			$ 4.99
		PRECIO UNITARIO			$ 1,002.85

UN MIL DOS PESOS 85/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NO'	PZA			
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
IS-SILLETA	SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO,	PZA	1.000000	$ 187.20	$ 187.20
\N-PEGAMENTO-PV	CEMENTO PARA PVC DE 118 ML TRANSPARENTE OATEY	PZA	0.102220	$ 90.00	$ 9.20
Importe de Materiales		49.86%		SUBTOTAL	$ 196.40
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-004	CUADRILLA (1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.102823	$ 1,829.15	$ 188.08
Importe de Mano de Obra		47.75%		SUBTOTAL	$ 188.08
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 188.08	$ 5.64
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 188.08	$ 3.76
Importe de Herramienta		2.39%		SUBTOTAL	$ 9.40
Costo Directo					$ 393.88
Indirectos		3.50%			$ 13.79
Indirectos de Campo		8.00%			$ 31.51
Subtotal					$ 439.18
Financiamiento		0.36%			$ 1.59
Subtotal					$ 440.77
Utilidad		9.02%			$ 39.77
Subtotal					$ 480.54
Cargos Adicionales		0.50%			$ 2.40
		PRECIO UNITARIO			$ 482.94

CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DES - POZOS 3	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 3.00 MTS. DE PRC		PZA		
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-002	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JOR	0.512608	$ 1,266.31	$ 649.12
Importe de Mano de Obra		95.24%		SUBTOTAL	$ 649.12
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 649.12	$ 19.47
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 649.12	$ 12.98
Importe de Herramienta		4.76%		SUBTOTAL	$ 32.45
Costo Directo					$ 681.57
Indirectos		3.50%			$ 23.85
Indirectos de Campo		8.00%			$ 54.53
Subtotal					$ 759.95
Financiamiento		0.36%			$ 2.76
Subtotal					$ 762.71
Utilidad		9.02%			$ 68.82
Subtotal					$ 831.53
Cargos Adicionales		0.50%			$ 4.16
		PRECIO UNITARIO			$ 835.69

OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DES - POZOS 1.5	DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 MTS. DE PRC		PZA		
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-002	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JOR	0.248211	$ 1,266.31	$ 314.31
Importe de Mano de Obra		95.24%		SUBTOTAL	$ 314.31
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 314.31	$ 9.43
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 314.31	$ 6.29
Importe de Herramienta		4.76%		SUBTOTAL	$ 15.72
Costo Directo					$ 330.03
Indirectos		3.50%			$ 11.55
Indirectos de Campo		8.00%			$ 26.40
Subtotal					$ 367.98
Financiamiento		0.36%			$ 1.34
Subtotal					$ 369.32
Utilidad		9.02%			$ 33.32
Subtotal					$ 402.64
Cargos Adicionales		0.50%			$ 2.01
		PRECIO UNITARIO			$ 404.65

CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 65/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14>	PZA			
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AGREG-TABIQUE	TABIQUE 6 X 12 X 24	PZA	120.000000	$ 5.80	$ 696.00
Importe de Materiales		49.37%		SUBTOTAL	$ 696.00
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.189084	$ 1,600.68	$ 302.66
Importe de Mano de Obra		21.47%		SUBTOTAL	$ 302.66
CLAVE	***Herramienta***	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 302.66	$ 9.08
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 302.66	$ 6.05
Importe de Herramienta		1.07%		SUBTOTAL	$ 15.13
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.029870	$ 67.97	$ 2.03
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	0.136080	$ 2,895.93	$ 394.08
Importe de Auxiliares		28.09%		SUBTOTAL	$ 396.11
Costo Directo					$ 1,409.90
Indirectos		3.50%			$ 49.35
Indirectos de Campo		8.00%			$ 112.79
Subtotal					$ 1,572.04
Financiamiento		0.36%			$ 5.71
Subtotal					$ 1,577.75
Utilidad		9.02%			$ 142.36
Subtotal					$ 1,720.11
Cargos Adicionales		0.50%			$ 8.60
		PRECIO UNITARIO			$ 1,728.71

UN MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 71/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

37-05799P-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 135 K		PZA		
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AN-BROCYTAPA-FC	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 135 KG PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÀMETR	PZA	1.000000	$ 3,267.00	$ 3,267.00
ACERO-V3	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 F´Y= 4200 KG/CM2	KG	9.424800	$ 27.00	$ 254.47
ACERO-A2	ALAMBRON 1/4" 1KG	KG	1.244000	$ 20.00	$ 24.88
ACERO-ALAM	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.299630	$ 27.20	$ 8.15
Importe de Materiales		73.35%		SUBTOTAL	$ 3,554.50
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.674548	$ 1,600.68	$ 1,079.74
Importe de Mano de Obra		22.28%		SUBTOTAL	$ 1,079.74
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 1,079.74	$ 32.39
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 1,079.74	$ 21.59
Importe de Herramienta		1.11%		SUBTOTAL	$ 53.98
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CONHO250	CONCRETO FC = 250 KG/CM2, R.N., TMA = 20 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA DOSIFICACIÓN CON AGUA, CEMENTO	M3	0.053010	$ 2,976.07	$ 157.76
Importe de Auxiliares		3.26%		SUBTOTAL	$ 157.76
Costo Directo					$ 4,845.98
Indirectos		3.50%			$ 169.61
Indirectos de Campo		8.00%			$ 387.68
Subtotal					$ 5,403.27
Financiamiento		0.36%			$ 19.62
Subtotal					$ 5,422.89
Utilidad		9.02%			$ 489.32
Subtotal					$ 5,912.21
Cargos Adicionales		0.50%			$ 29.56
		PRECIO UNITARIO			$ 5,941.77

CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 77/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

37-05799P	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TF			PZA	
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
SAN-BROCYTAPA	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO H-25 PARA TRÁFICO PESADO, DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÀMETRO	PZA	1.000000	$ 2,250.00	$ 2,250.00
Importe de Materiales		84.82%		SUBTOTAL	$ 2,250.00
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.239523	$ 1,600.68	$ 383.40
Importe de Mano de Obra		14.45%		SUBTOTAL	$ 383.40
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 383.40	$ 11.50
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 383.40	$ 7.67
Importe de Herramienta		0.72%		SUBTOTAL	$ 19.17
Costo Directo					$ 2,652.57
Indirectos		3.50%			$ 92.84
Indirectos de Campo		8.00%			$ 212.21
Subtotal					$ 2,957.62
Financiamiento		0.36%			$ 10.74
Subtotal					$ 2,968.36
Utilidad		9.02%			$ 267.84
Subtotal					$ 3,236.20
Cargos Adicionales		0.50%			$ 16.18
		PRECIO UNITARIO			$ 3,252.38

TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE ACOSTILLADO, ACA **M3**				
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
BASI-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	1.100000	$ 295.00	$ 324.50
Importe de Materiales		69.89%		SUBTOTAL	$ 324.50
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-002	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JOR	0.105142	$ 1,266.31	$ 133.14
Importe de Mano de Obra		28.68%		SUBTOTAL	$ 133.14
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 133.14	$ 3.99
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 133.14	$ 2.66
Importe de Herramienta		1.43%		SUBTOTAL	$ 6.65
Costo Directo					$ 464.29
Indirectos		3.50%			$ 16.25
Indirectos de Campo		8.00%			$ 37.14
Subtotal					$ 517.68
Financiamiento		0.36%			$ 1.88
Subtotal					$ 519.56
Utilidad		9.02%			$ 46.88
Subtotal					$ 566.44
Cargos Adicionales		0.50%			$ 2.83
		PRECIO UNITARIO			$ 569.27

QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE VALVULA DE INSEI		PZA		
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
IHD-VALV-IN-13MM	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM	PZA	1.000000	$ 154.00	$ 154.00
IHD-T-CPVC-13MM	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	7.200000	$ 16.33	$ 117.58
HD-COP-CPVC-13MI	COPLE DE CPVC DE 13 MM	PZA	3.000000	$ 3.10	$ 9.30
IHD-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	0.060560	$ 71.00	$ 4.30
)-CODO90-CPVC-13	CODO 90° CPVC DE 13 MM	PZA	2.000000	$ 2.80	$ 5.60
Importe de Materiales		31.05%		SUBTOTAL	$ 290.78
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-004	CUADRILLA (1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.336166	$ 1,829.15	$ 614.90
Importe de Mano de Obra		65.66%		SUBTOTAL	$ 614.90
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 614.90	$ 18.45
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 614.90	$ 12.30
Importe de Herramienta		3.28%		SUBTOTAL	$ 30.75
Costo Directo					$ 936.43
Indirectos		3.50%			$ 32.78
Indirectos de Campo		8.00%			$ 74.91
Subtotal					$ 1,044.12
Financiamiento		0.36%			$ 3.79
Subtotal					$ 1,047.91
Utilidad		9.02%			$ 94.56
Subtotal					$ 1,142.47
Cargos Adicionales		0.50%			$ 5.71
		PRECIO UNITARIO			$ 1,148.18

UN MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AC	M			
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
HID-TUBERIA-3"	TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26	M	1.030000	$ 95.00	$ 97.85
HID-CODO-CPVC-3'	codo cpvc 3" rd-26	pza	0.300000	$ 441.00	$ 132.30
IHD-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	0.060560	$ 71.00	$ 4.30
Importe de Materiales		72.38%		SUBTOTAL	$ 234.45
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-004	CUADRILLA (1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.046588	$ 1,829.15	$ 85.22
Importe de Mano de Obra		26.31%		SUBTOTAL	$ 85.22
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 85.22	$ 2.56
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 85.22	$ 1.70
Importe de Herramienta		1.32%		SUBTOTAL	$ 4.26
Costo Directo					$ 323.93
Indirectos		3.50%			$ 11.34
Indirectos de Campo		8.00%			$ 25.91
Subtotal					$ 361.18
Financiamiento		0.36%			$ 1.31
Subtotal					$ 362.49
Utilidad		9.02%			$ 32.71
Subtotal					$ 395.20
Cargos Adicionales		0.50%			$ 1.98
		PRECIO UNITARIO			$ 397.18

TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: **M3**				
CLAVE	**Equipo**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
C.H.RETRO	RETROEXCAVADORA CASE 420F	HORA	0.056840	$ 615.76	$ 35.00
MOTOCONFORMAC	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120H BR DE 140 HP. Y 12.400 DE PESO DE OPERACION	HORA	0.012785	$ 1,452.43	$ 18.57
Importe de Equipo		100.00%		SUBTOTAL	$ 53.57
Costo Directo					$ 53.57
Indirectos		3.50%			$ 1.87
Indirectos de Campo		8.00%			$ 4.29
Subtotal					$ 59.73
Financiamiento		0.36%			$ 0.22
Subtotal					$ 59.95
Utilidad		9.02%			$ 5.41
Subtotal					$ 65.36
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.34
		PRECIO UNITARIO			$ 65.70

SESENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN E	M2			
CLAVE	**Equipo**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
MOTOCONFORMAC	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120H BR DE 140 HP. Y 12.400 DE PESO DE OPERACION	HORA	0.007020	$ 1,452.43	$ 10.20
C.H.COMPACTADOF	COMPACTADOR CS 433C 105 HP 6.77 TON. ANCHO TAMBOR 1.68 M	HORA	0.023220	$ 608.56	$ 14.13
Importe de Equipo		95.19%		SUBTOTAL	$ 24.33
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.018096	$ 67.97	$ 1.23
Importe de Auxiliares		4.81%		SUBTOTAL	$ 1.23
Costo Directo					$ 25.56
Indirectos		3.50%			$ 0.89
Indirectos de Campo		8.00%			$ 2.04
Subtotal					$ 28.49
Financiamiento		0.36%			$ 0.10
Subtotal					$ 28.59
Utilidad		9.02%			$ 2.58
Subtotal					$ 31.17
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.16
	PRECIO UNITARIO				$ 31.33

TREINTA Y UN PESOS 33/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANC	M3			
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
PETRE-COMPACT	MATERIAL DE RELLENO COMPACTABLE	M3	1.300000	$ 171.00	$ 222.30
Importe de Materiales		62.52%		SUBTOTAL	$ 222.30
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-001	CUADRILLA (1 AYUDANTE)	JOR	0.014354	$ 633.15	$ 9.09
Importe de Mano de Obra		2.56%		SUBTOTAL	$ 9.09
CLAVE	***Equipo***	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
MOTOCONFORMAD	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120H BR DE 140 HP. Y 12.400 DE PESO DE OPERACION	HORA	0.046670	$ 1,452.43	$ 67.78
C.H.COMPACTADOF	COMPACTADOR CS 433C 105 HP 6.77 TON. ANCHO TAMBOR 1.68 M	HORA	0.067010	$ 608.56	$ 40.78
Importe de Equipo		30.53%		SUBTOTAL	$ 108.56
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.230000	$ 67.97	$ 15.63
Importe de Auxiliares		4.40%		SUBTOTAL	$ 15.63
Costo Directo					$ 355.58
Indirectos		3.50%			$ 12.45
Indirectos de Campo		8.00%			$ 28.45
Subtotal					$ 396.48
Financiamiento		0.36%			$ 1.44
Subtotal					$ 397.92
Utilidad		9.02%			$ 35.91
Subtotal					$ 433.83
Cargos Adicionales		0.50%			$ 2.17
	PRECIO UNITARIO				$ 436.00

CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 0/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCL **M**				
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CIMB-MET	CIMBRA METALICA DE 50 CMS DE ALTURA	M	2.000000	$ 12.67	$ 25.34
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F´Y= 4200 KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML	KG	0.398400	$ 27.00	$ 10.76
ACERO-ALAM	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.323900	$ 27.20	$ 8.81
Importe de Materiales		10.97%		SUBTOTAL	$ 44.91
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.059151	$ 1,600.68	$ 94.68
Importe de Mano de Obra		23.13%		SUBTOTAL	$ 94.68
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 94.68	$ 2.84
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 94.68	$ 1.89
Importe de Herramienta		1.16%		SUBTOTAL	$ 4.73
CLAVE	**Equipo**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
EQC990140-3510	VIBRADOR DE CONCRETO MOT. GASOLINA 8 HP KOLHER FLECHA 14 CABEZAL AA48 DE 17/8 (45MM).	HORA	0.048270	$ 75.00	$ 3.62
Importe de Equipo		0.88%		SUBTOTAL	$ 3.62
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CONHO200	CONCRETO FC = 200 KG/CM2, R.N., TMA = 20 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA DOSIFICACIÓN CON AGUA, CEMENTO NORMA CPC 30 R	M3	0.091870	$ 2,798.11	$ 257.06
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.065000	$ 67.97	$ 4.42
Importe de Auxiliares		63.87%		SUBTOTAL	$ 261.48
Costo Directo					$ 409.42
Indirectos		3.50%			$ 14.33
Indirectos de Campo		8.00%			$ 32.75
Subtotal					$ 456.50
Financiamiento		0.36%			$ 1.66
Subtotal					$ 458.16
Utilidad		9.02%			$ 41.34
Subtotal					$ 499.50
Cargos Adicionales		0.50%			$ 2.50
		PRECIO UNITARIO			$ 502.00

QUINIENTOS DOS PESOS 0/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DES		M2		
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
POLIT-600	POLIETILENO CAL.600	M2	1.050000	$ 10.00	$ 10.50
Importe de Materiales		31.85%		SUBTOTAL	$ 10.50
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-001	CUADRILLA (1 AYUDANTE)	JOR	0.033801	$ 633.15	$ 21.40
Importe de Mano de Obra		64.91%		SUBTOTAL	$ 21.40
CLAVE	***Herramienta***	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 21.40	$ 0.64
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 21.40	$ 0.43
Importe de Herramienta		3.25%		SUBTOTAL	$ 1.07
Costo Directo					$ 32.97
Indirectos		3.50%			$ 1.15
Indirectos de Campo		8.00%			$ 2.64
Subtotal					$ 36.76
Financiamiento		0.36%			$ 0.13
Subtotal					$ 36.89
Utilidad		9.02%			$ 3.33
Subtotal					$ 40.22
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.20
					$ 40.42

PRECIO UNITARIO
CUARENTA PESOS 42/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR F			M2	
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F´Y= 4200 KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML	KG	1.600000	$ 27.00	$ 43.20
MAT-CURAFEST	CURAFEST BLANCO LINEA FESTER MC-320 O SIMILAR	L	0.175250	$ 31.84	$ 5.58
CONC-PRE-250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL	M3	0.158000	$ 2,250.00	$ 355.50
Importe de Materiales		74.10%		SUBTOTAL	$ 404.28
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.080217	$ 1,600.68	$ 128.40
Importe de Mano de Obra		23.53%		SUBTOTAL	$ 128.40
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 128.40	$ 3.85
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 128.40	$ 2.57
Importe de Herramienta		1.18%		SUBTOTAL	$ 6.42
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CIMBRA-COM-FRON	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	0.100000	$ 65.17	$ 6.52
Importe de Auxiliares		1.19%		SUBTOTAL	$ 6.52
Costo Directo					$ 545.62
Indirectos		3.50%			$ 19.10
Indirectos de Campo		8.00%			$ 43.65
Subtotal					$ 608.37
Financiamiento		0.36%			$ 2.21
Subtotal					$ 610.58
Utilidad		9.02%			$ 55.09
Subtotal					$ 665.67
Cargos Adicionales		0.50%			$ 3.33
		PRECIO UNITARIO			$ 669.00

SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 0/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KG/CM2 R.N. DE SECCIO M				
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CONC-PRE-250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL	M3	0.046350	$ 2,250.00	$ 104.29
ACERO-V3	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 F´Y= 4200 KG/CM2	KG	2.080000	$ 27.00	$ 56.16
ACERO-A2	ALAMBRON 1/4" 1KG	KG	1.320000	$ 20.00	$ 26.40
ACERO-ALAM	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.090000	$ 27.20	$ 2.45
Importe de Materiales		61.07%		SUBTOTAL	$ 189.30
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.071796	$ 1,600.68	$ 114.92
Importe de Mano de Obra		37.07%		SUBTOTAL	$ 114.92
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 114.92	$ 3.45
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 114.92	$ 2.30
Importe de Herramienta		1.86%		SUBTOTAL	$ 5.75
Costo Directo					$ 309.97
Indirectos		3.50%			$ 10.85
Indirectos de Campo		8.00%			$ 24.80
Subtotal					$ 345.62
Financiamiento		0.36%			$ 1.25
Subtotal					$ 346.87
Utilidad		9.02%			$ 31.30
Subtotal					$ 378.17
Cargos Adicionales		0.50%			$ 1.89
		PRECIO UNITARIO			$ 380.06

TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 6/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO, CON CORTADORA MANUAL DE DISC M				
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-001	CUADRILLA (1 AYUDANTE)	JOR	0.029392	$ 633.15	$ 18.61
Importe de Mano de Obra		86.40%		SUBTOTAL	$ 18.61
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 18.61	$ 0.56
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 18.61	$ 0.37
Importe de Herramienta		4.32%		SUBTOTAL	$ 0.93
CLAVE	**Equipo**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
EQ011	PULIDORA-ESMERILADORA MARCA BOCHS MODELO 06013885G1 DE 1/2" POTENCIA 2500 W VELOCIDAD 2800 RPM	HORA	0.333330	$ 6.00	$ 2.00
Importe de Equipo		9.29%		SUBTOTAL	$ 2.00
Costo Directo					$ 21.54
Indirectos		3.50%			$ 0.75
Indirectos de Campo		8.00%			$ 1.72
Subtotal					$ 24.01
Financiamiento		0.36%			$ 0.09
Subtotal					$ 24.10
Utilidad		9.02%			$ 2.17
Subtotal					$ 26.27
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.13
		PRECIO UNITARIO			$ 26.40

VEINTISEIS PESOS 40/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLU\ M				
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
IMP-ASF-OXI	ASFALTO OXIDADO	L	0.500000	$ 1.00	$ 0.50
MAT-GAS-BUTA	GAS BUTANO	L	0.299634	$ 27.30	$ 8.18
Importe de Materiales		61.91%		SUBTOTAL	$ 8.68
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.003180	$ 1,600.68	$ 5.09
Importe de Mano de Obra		36.31%		SUBTOTAL	$ 5.09
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 5.09	$ 0.15
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 5.09	$ 0.10
Importe de Herramienta		1.78%		SUBTOTAL	$ 0.25
Costo Directo					$ 14.02
Indirectos		3.50%			$ 0.49
Indirectos de Campo		8.00%			$ 1.12
Subtotal					$ 15.63
Financiamiento		0.36%			$ 0.06
Subtotal					$ 15.69
Utilidad		9.02%			$ 1.42
Subtotal					$ 17.11
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.08
		PRECIO UNITARIO			$ 17.19

DIEZ Y SIETE PESOS 19/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO D M				
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
PINT-TRAF-AMA	PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO	L	0.075000	$ 175.00	$ 13.13
LUBR-THINNER	THINNER ESTANDARD, MARCA COMEX	L	0.007680	$ 82.00	$ 0.63
Importe de Materiales		32.57%		SUBTOTAL	$ 13.76
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.016958	$ 1,600.68	$ 27.14
Importe de Mano de Obra		64.24%		SUBTOTAL	$ 27.14
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 27.14	$ 0.81
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 27.14	$ 0.54
Importe de Herramienta		3.20%		SUBTOTAL	$ 1.35
Costo Directo					$ 42.25
Indirectos		3.50%			$ 1.48
Indirectos de Campo		8.00%			$ 3.38
Subtotal					$ 47.11
Financiamiento		0.36%			$ 0.17
Subtotal					$ 47.28
Utilidad		9.02%			$ 4.27
Subtotal					$ 51.55
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.26
		PRECIO UNITARIO			$ 51.81

CINCUENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS ANDADORES Y PLAZAS A MANO INCLL	M2			
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-002	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JOR	0.016322	$ 1,266.31	$ 20.67
Importe de Mano de Obra		89.64%		SUBTOTAL	$ 20.67

CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 20.67	$ 0.62
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 20.67	$ 0.41
Importe de Herramienta		4.47%		SUBTOTAL	$ 1.03

CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.020000	$ 67.97	$ 1.36
Importe de Auxiliares		5.90%		SUBTOTAL	$ 1.36
Costo Directo					$ 23.06
Indirectos		3.50%			$ 0.81
Indirectos de Campo		8.00%			$ 1.84
Subtotal					$ 25.71
Financiamiento		0.36%			$ 0.09
Subtotal					$ 25.80
Utilidad		9.02%			$ 2.33
Subtotal					$ 28.13
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.14
					$ 28.27

PRECIO UNITARIO
VEINTIOCHO PESOS 27/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

32-0467	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA D	M2			
CLAVE	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
MAT-CURAFEST	CURAFEST BLANCO LINEA FESTER MC-320 O SIMILAR	L	0.175000	$ 31.84	$ 5.57
Importe de Materiales		1.39%		SUBTOTAL	$ 5.57
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-003	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.069016	$ 1,600.68	$ 110.47
Importe de Mano de Obra		27.62%		SUBTOTAL	$ 110.47
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 110.47	$ 3.31
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 110.47	$ 2.21
Importe de Herramienta		1.38%		SUBTOTAL	$ 5.52
CLAVE	**Equipo**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
EQC990140-3510	VIBRADOR DE CONCRETO MOT. GASOLINA 8 HP KOLHER FLECHA 14 CABEZAL AA48 DE 17/8 (45MM).	HORA	0.050000	$ 75.00	$ 3.75
Importe de Equipo		0.94%		SUBTOTAL	$ 3.75
CLAVE	**Auxiliares**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CONHO150	CONCRETO FC = 150 KG/CM2, R.N., TMA = 20 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA DOSIFICACIÓN CON AGUA, CEMENTO NORMA CPC 30 R	M3	0.105000	$ 2,550.42	$ 267.79
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.005000	$ 67.97	$ 0.34
CIMBRA-COM-FRON	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	0.100000	$ 65.17	$ 6.52
Importe de Auxiliares		68.67%		SUBTOTAL	$ 274.65
Costo Directo					$ 399.96
Indirectos		3.50%			$ 14.00
Indirectos de Campo		8.00%			$ 32.00
Subtotal					$ 445.96
Financiamiento		0.36%			$ 1.62
Subtotal					$ 447.58
Utilidad		9.02%			$ 40.39
Subtotal					$ 487.97
Cargos Adicionales		0.50%			$ 2.44
					$ 490.41

PRECIO UNITARIO

CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 41/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE **1 M3**				
CLAVE	**Equipo**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
C.H.CAMION	CAMIÓN DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7M3 DE 170 HP	HORA	0.183480	$ 819.05	$ 150.28
C.H.RETRO	RETROEXCAVADORA CASE 420F	HORA	0.034299	$ 615.76	$ 21.12
Importe de Equipo		100.00%		SUBTOTAL	$ 171.40
Costo Directo					$ 171.40
Indirectos		3.50%			$ 6.00
Indirectos de Campo		8.00%			$ 13.71
Subtotal					$ 191.11
Financiamiento		0.36%			$ 0.69
Subtotal					$ 191.80
Utilidad		9.02%			$ 17.31
Subtotal					$ 209.11
Cargos Adicionales		0.50%			$ 1.05
		PRECIO UNITARIO			$ 210.16

DOSCIENTOS DIEZ PESOS 16/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO **M2**				
CLAVE	**Mano de Obra**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
CUA-001	CUADRILLA (1 AYUDANTE)	JOR	0.007944	$ 633.15	$ 5.03
Importe de Mano de Obra		72.58%		SUBTOTAL	$ 5.03
CLAVE	**Herramienta**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 5.03	$ 0.15
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 5.03	$ 0.10
Importe de Herramienta		3.61%		SUBTOTAL	$ 0.25
CLAVE	**Equipo**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO**	**IMPORTE**
C.H.CAMION	CAMIÓN DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7M3 DE 170 HP	HORA	0.002015	$ 819.05	$ 1.65
Importe de Equipo		23.81%		SUBTOTAL	$ 1.65
Costo Directo					$ 6.93
Indirectos		3.50%			$ 0.24
Indirectos de Campo		8.00%			$ 0.55
Subtotal					$ 7.72
Financiamiento		0.36%			$ 0.03
Subtotal					$ 7.75
Utilidad		9.02%			$ 0.70
Subtotal					$ 8.45
Cargos Adicionales		0.50%			$ 0.05
					$ 8.50

PRECIO UNITARIO
OCHO PESOS 50/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANALISIS DE BASICOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	**01:03**	**MORTERO PROPORCION 1:3**	**M3**			
	AGLU-CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	0.525300	$ 4,800.00	$ 2,521.44
	BASI-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	1.188000	$ 295.00	$ 350.46
+	AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.353600	$ 67.97	$ 24.03
					Suma	**$ 2,895.93**
+	**AUX-AGUA**	**AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA**	**M3**			
	BASI-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN.	M3	1.000000	$ 18.20	$ 18.20
H	C.H.PIPA	CAMION PIPA DE AGUA DODGE PD600-221 8,000 LTS	HORA	0.099190	$ 501.79	$ 49.77
					Suma	**$ 67.97**
+	**AUXPLANO**	**ELABORACION DE PLANO**	**PG**			
	PAPEL-PAP-HTC	HOJAS TAMAÑO CARTA	PZA	500.000000	$ 0.10	$ 50.00
	PAPE-CARTUCHO P	JGO DE CARTUCHOS PARA PLOTTER	PZA	0.200000	$ 1,980.00	$ 396.00
	PAPEL-PAPEL-BR	PAPEL BLANCO EN ROLLO DE 90 CMS DE ANCHO	M	50.000000	$ 20.00	$ 1,000.00
	MO-DIBUJANTE	DIBUJANTE	JOR	4.000000	$ 1,026.53	$ 4,106.12
H	C.H.PLOTTER	PLOTTER EPSON SURE COLOR T3270	HR	1.490200	$ 44.37	$ 66.12
H	C.H.COMPUTADOR	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL	HR	69.060770	$ 10.86	$ 750.00
					Suma	**$ 6,368.24**
+	**CIMBRA-COM-FRON**	**CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES**	**M2**			
	MAD-MADER	MADERA DE PINO DE 3A. (POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2",	PT	4.300000	$ 12.00	$ 51.60
	MAD-CIMBRAFEST	CIMBRAFEST DC-310	L	0.250000	$ 34.00	$ 8.50
	ACERO-ALAM	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.080000	$ 27.20	$ 2.18
	ACER-CLAVO	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	KG	0.075000	$ 38.50	$ 2.89
					Suma	**$ 65.17**
+	**CONHO100**	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2, R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**M3**			
	AGLU-CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	0.259600	$ 4,800.00	$ 1,246.08
	BASI-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.463300	$ 295.00	$ 136.67
	PETRE-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	0.756000	$ 650.00	$ 491.40
	MATPC	PRUEBA DE CONCRETO	PZA	0.142860	$ 1,460.00	$ 208.58
+	CUA-005	CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	JOR	0.053501	$ 4,766.45	$ 255.01
+	EQC990140-3000	REVOLVEDORA DE CONCRETO JOPER CAPACIDAD DE 1 SACO MODELO R2	HORA	0.500000	$ 90.00	$ 45.00
	AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.268500	$ 67.97	$ 18.25
					Suma	**$ 2,400.99**
+	**CONHO150**	***CONCRETO FC = 150 KG/CM2, R.N., TMA = 20 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA DOSIFICACIÓN CON AGUA, CEMENTO NORMA CPC 30 R***	**M3**			
	AGLU-CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	0.315000	$ 4,800.00	$ 1,512.00
	BASI-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.658300	$ 295.00	$ 194.20
	PETRE-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	0.650000	$ 650.00	$ 422.50
+	CUA-005	CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	JOR	0.071429	$ 4,766.45	$ 340.46
	EQC990140-3000	REVOLVEDORA DE CONCRETO JOPER CAPACIDAD DE 1 SACO MODELO R2	HORA	0.533000	$ 90.00	$ 47.97
	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 340.46	$ 10.21
	%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 340.46	$ 6.81
+	AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.239400	$ 67.97	$ 16.27
					Suma	**$ 2,550.42**
+	**CONHO200**	**CONCRETO FC = 200 KG/CM2, R.N., TMA = 20 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA DOSIFICACIÓN CON AGUA, CEMENTO NORMA CPC 30 R**	**M3**			
	AGLU-CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	0.372590	$ 4,800.00	$ 1,788.43
	BASI-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.536870	$ 295.00	$ 158.38
	PETRE-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	0.650540	$ 650.00	$ 422.85
+	CUA-005	CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	JOR	0.071429	$ 4,766.45	$ 340.46
	EQC990140-3000	REVOLVEDORA DE CONCRETO JOPER CAPACIDAD DE 1 SACO MODELO R2	HORA	0.600000	$ 90.00	$ 54.00
	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$ 340.46	$ 10.21
	%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$ 340.46	$ 6.81
+	AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.249670	$ 67.97	$ 16.97
					Suma	**$ 2,798.11**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

16. ANALISIS DE BASICOS

+	**CONHO250**	**CONCRETO FC = 250 KG/CM2, R.N., TMA = 20 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA DOSIFICACIÓN CON AGUA,**	**M3**				
	AGLU-CEMENTOG	CEMENTO CEMENTO GRIS	TON	0.413400	$	4,800.00	$	1,984.32
	BASI-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.537100	$	295.00	$	158.44
	PETRE-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	0.633900	$	650.00	$	412.04
+	CUA-005	CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	JOR	0.071429	$	4,766.45	$	340.46
	EQC990140-3000	REVOLVEDORA DE CONCRETO JOPER CAPACIDAD DE 1 SACO MODELO R2	HORA	0.533000	$	90.00	$	47.97
	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.030000	$	340.46	$	10.21
	%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.020000	$	340.46	$	6.81
+	AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	0.232700	$	67.97	$	15.82
						Suma	**$**	**2,976.07**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO.ALBAÑIL **Salario Base:** 530
Descipción: OF. ALBAÑIL **Unidad:** JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		530.00000
De días realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		556.13960
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		244.91960
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.38561
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		2.42393
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		3.63589
Invalidez y vida		6.05982
Guarderías		3.46276
Retiro		6.92551
Cesantía en edad avanzada y vejez		10.90768
Riesgos de trabajo		26.27799
Cuota patronal del IMSS		81.24215
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.24619
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		17.31378
Impuesto sobre Nómina		6.92551
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		105.48144
Obligaciones patronales entre SN		0.31964
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl		1.74284

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		2.69412
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		3.89298
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		5.83947
Invalidez y vida		9.73244
Guarderías		5.56140
Retiro		11.12279
Cesantía en edad avanzada y vejez		17.51840
Riesgos de trabajo		42.20404
Cuota patronal del IMSS		119.72860
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.22590
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		27.80698
Impuesto sobre Nómina		11.12279
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		158.65837
Obligaciones patronales entre SN		0.29936
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl		1.71605

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO.AYUDANTE **Salario Base:** 330
Descipción: AYUDANTE GENERAL **Unidad:** JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		330.00000
De días realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		346.27560
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		35.05560
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO.CABO
Descipción: CABO DE OBRA

Salario Base: 680
Unidad: JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		680.00000
De días realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		713.53760
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		402.31760
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		4.42549
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		4.99476
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		7.49214
Invalidez y vida		12.48691
Guarderías		7.13538
Retiro		14.27075
Cesantía en edad avanzada y vejez		22.47643
Riesgos de trabajo		54.14858
Cuota patronal del IMSS		148.59340
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.21852
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		35.67688
Impuesto sobre Nómina		14.27075
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		198.54103
Obligaciones patronales entre SN		0.29197
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI		1.70629

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO.TOPOGRAFO
Descipción: TOPOGRAFO

Salario Base: 650
Unidad: JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		650.00000
De días realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		682.05800
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		370.83800
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		4.07922
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		4.77441
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		7.16161
Invalidez y vida		11.93602
Guarderías		6.82058
Retiro		13.64116
Cesantía en edad avanzada y vejez		21.48483
Riesgos de trabajo		51.75968
Cuota patronal del IMSS		142.82047
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.21972
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		34.10290
Impuesto sobre Nómina		13.64116
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		190.56453
Obligaciones patronales entre SN		0.29318
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl		1.70789

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO.CADENERO **Salario Base:** 330
Descipción: CADENERO **Unidad:** JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		330.00000
De dias realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		346.27560
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		35.05560
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.38561
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		2.42393
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		3.63589
Invalidez y vida		6.05982
Guarderías		3.46276
Retiro		6.92551
Cesantía en edad avanzada y vejez		10.90768
Riesgos de trabajo		26.27799
Cuota patronal del IMSS		81.24215
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.24619
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		17.31378
Impuesto sobre Nómina		6.92551
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		105.48144
Obligaciones patronales entre SN		0.31964
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI		1.74284

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO. AUX.TOPOGRAFO
Descipción: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA

Salario Base: 400
Unidad: JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		400.00000
De días realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		419.72800
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		108.50800
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		1.19359
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		2.93810
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		4.40714
Invalidez y vida		7.34524
Guarderías		4.19728
Retiro		8.39456
Cesantía en edad avanzada y vejez		13.22143
Riesgos de trabajo		31.85211
Cuota patronal del IMSS		94.71241
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.23678
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		20.98640
Impuesto sobre Nómina		8.39456
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		124.09337
Obligaciones patronales entre SN		0.31023
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl		1.73041

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO-DIBUJANTE **Salario Base:** 600
Descipción: DIBUJANTE **Unidad:** JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		600.00000
De días realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		629.59200
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		318.37200
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		3.50209
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		4.40714
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		6.61072
Invalidez y vida		11.01786
Guarderías		6.29592
Retiro		12.59184
Cesantía en edad avanzada y vejez		19.83215
Riesgos de trabajo		47.77816
Cuota patronal del IMSS		133.19884
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.22200
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		31.47960
Impuesto sobre Nómina		12.59184
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		177.27028
Obligaciones patronales entre SN		0.29545
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl		1.71089

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO.OPER.VEHICULO.ME **Salario Base:** 325
Descipción: OPERADOR DE VEHICULO MEDIANO **Unidad:** JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		325.00000
De días realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		341.02900
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		29.80900
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		0.32790
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		2.38720
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		3.58080
Invalidez y vida		5.96801
Guarderías		3.41029
Retiro		6.82058
Cesantía en edad avanzada y vejez		10.74241
Riesgos de trabajo		25.87984
Cuota patronal del IMSS		80.27999
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.24702
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		17.05145
Impuesto sobre Nómina		6.82058
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		104.15202
Obligaciones patronales entre SN		0.32047
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl		1.74393

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO.OPER-EQU-PES **Salario Base:** 625
Descipción: OPERADOR DE EQUIPO PESADO **Unidad:** JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		625.00000
De días realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		655.82500
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		344.60500
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		3.79066
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		4.59078
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		6.88616
Invalidez y vida		11.47694
Guarderías		6.55825
Retiro		13.11650
Cesantía en edad avanzada y vejez		20.65849
Riesgos de trabajo		49.76892
Cuota patronal del IMSS		138.00966
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.22082
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		32.79125
Impuesto sobre Nómina		13.11650
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		183.91741
Obligaciones patronales entre SN		0.29427
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl		1.70933

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Clave: MO.PLOMERO **Salario Base:** 666.66
Descipción: OFICIAL PLOMERO **Unidad:** JOR

Descripción	Unidad	Valor
DATOS BASICOS		
Para el cálculo de días pagados		
Días Calendario (DC)	días	365.00
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	12.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	53.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	6.00
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	1.00
Otros Días no trabajados por costumbre	días	1.00
Para el calculo de cuotas del IMSS		
Guarderias	%	1.00
Retiro	%	2.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	5.00
Impuesto Nómina	%	2.00
Otros impuestos	%	0.00
CALCULO		
De datos básicos a utilizar		
Unidad de Medida y Actualización (UMA)		103.74000
Salario Nominal por jornada (SND)		666.66000
De dias realmente pagados y SBC		
Vacaciones	días	12.00
Prima vacacional	días	3.00
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	383.00
SUMA de días no laborados	días	75.00
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	290.00
TP/TL		1.32069
(FSBC = DPA/DPCAL)		1.04932
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		699.53967
De cuotas del IMSS		
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF	%	1.10
Excedente de 3 SMGDF		388.31967
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	%	1.05000

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CALCULO DEL FSR

Invalidez y vida	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez		2593.50000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie		21.16296
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie		4.27152
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero		4.89678
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados		7.34517
Invalidez y vida		12.24194
Guarderías		6.99540
Retiro		13.99079
Cesantía en edad avanzada y vejez		22.03550
Riesgos de trabajo		53.08632
Cuota patronal del IMSS		146.02638
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	factor	0.21904
De INFONAVIT y otras cuotas		
Limite de Aportaciones INFONAVIT		2594
INFONAVIT		34.97698
Impuesto sobre Nómina		13.99079
Otros impuestos		0.00000
Obligaciones patronales (IOP)		194.99415
Obligaciones patronales entre SN		0.29249
Del TP/TL y del FSR		
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl		1.70698

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

13. CATALOGO DE MANO DE OBRA

DATOS BÁSICOS DE MANO DE OBRA

Tabulador de Salarios

Clave	Categoría	Sal. Base	F.S.R.	Sal. Real
MO-DIBUJANTE	DIBUJANTE	$ 600.00	1.71089	$ 1,026.53
MO. AUX.TOPOGRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	$ 400.00	1.73041	$ 692.16
MO.ALBAÑIL	OF. ALBAÑIL	$ 530.00	1.71605	$ 909.51
MO.AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	$ 330.00	1.74284	$ 575.14
MO.CABO	CABO DE OBRA	$ 680.00	1.70629	$ 1,160.28
MO.CADENERO	CADENERO	$ 330.00	1.74284	$ 575.14
MO.OPER-EQU-PES	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	$ 625.00	1.70933	$ 1,068.33
MO.OPER.VEHICUL(	OPERADOR DE VEHICULO MEDIANO	$ 325.00	1.74393	$ 566.78
MO.PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	$ 666.66	1.70698	$ 1,137.98
MO.TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	$ 650.00	1.70789	$ 1,110.13

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.H.CAMION
Descripción CAMIÓN DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7M3 DE 170 HP

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 1,290,000.00	TIPO DE COMBUSTIBLE	Diesel
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 19,051.00	Pnom = POTENCIA NOMINAL	170.0000 H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00	Fo = FACTOR DE OPERACION	1.0000
Vm = VALOR NETO	$ 1,270,949.00	Cco = COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE	0.0940
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 1,270.95	Pc = PRECIO DEL COMBUSTIBLE	$ 20.35 /LITRO
i = TASA DE INTERES	11.50 /AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	0.00 LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00 /AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	0.00 HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.7500	Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0030
Ve = VIDA ECONÓMICA	9,000.00 HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 92.50 /LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	1,000.00 HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	4,000.00 HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	1,500.00 HORAS		
		Gh=CANTIDAD DE COMBUSTIBLE = CcoxFoxPnom	15.980000 LITROS/HORA
		Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FlxFoxPnom	0.510000 LITROS/HORA
		Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	0.000000 LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(1,270,949.00-1,270.95)/9,000.00	$ 141.08	$ 112.86	$ 112.86
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(1,270,949.00+1,270.95)/ (2*1,500.00)	$ 48.77	$ 48.77	$ 48.77
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(1,270,949.00+1,270.95)/ (2*1,500.00)	$ 12.72	$ 12.72	$ 12.72
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.75*141.08	$ 105.81	$ 105.81	$ 84.65
	Cargos Fijos	**$ 308.38**	**$ 280.16**	**$ 259.00**
CARGOS POR CONSUMOS				
COMBUSTIBLE (Co) = Gh*Pc	15.9800*20.35	$ 325.19	$ 97.56	$ 0.00
LUBRICANTES (Lb) = (Ah+Ga)Pa	0.5100*92.50	$ 47.18	$ 14.15	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	19051.00/4000.0000	$ 4.76	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/1000.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 377.13**	**$ 111.71**	**$ 0.00**
CARGOS POR OPERACION				
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Po = So/Ht = 1068.33/8.00	$ 133.54	$ 133.54	$ 133.54
	SUMA	**$ 133.54**	**$ 133.54**	**$ 133.54**
	Costo Directo por Hora	**$ 819.05**	**$ 525.41**	**$ 392.54**

OCHOCIENTOS DIEZ Y NUEVE PESOS 5/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.H.COMPACTADOR
Descripción COMPACTADOR CS 433C 105 HP 6.77 TON. ANCHO TAMBOR 1.68 M

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 994,582.40		TIPO DE COMBUSTIBLE	Diesel	
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 14,500.00		Pnom = POTENCIA NOMINAL	105.0000	H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00		Fo = FACTOR DE OPERACION	0.8000	
Vm = VALOR NETO	$ 980,082.40		Cco = COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE	0.1514	
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 196,016.48		Pc = PRECIO DEL COMBUSTIBLE	$ 20.35	/LITRO
I = TASA DE INTERES	11.50	/AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	167.00	LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00	/AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	150.00	HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.2000		Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0002	
Ve = VIDA ECONÓMICA	15,000.00	HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 92.50	/LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	0.00	HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	2,400.00	HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	2,000.00	HORAS			
			Gh=CANTIDAD DE COMBUSTIBLE = CcoxFoxPnom	12.717600	LITROS/HORA
			Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FlxFoxPnom	0.019824	LITROS/HORA
			Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	1.113333	LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(980,082.40-196,016.48)/15,000.00	$ 52.27	$ 41.82	$ 41.82
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(980,082.40+196,016.48)/ (2*2,000.00)	$ 33.81	$ 33.81	$ 33.81
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(980,082.40+196,016.48)/ (2*2,000.00)	$ 8.82	$ 8.82	$ 8.82
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.20*52.27	$ 10.45	$ 10.45	$ 8.36
	Cargos Fijos	**$ 105.35**	**$ 94.90**	**$ 92.81**
CARGOS POR CONSUMOS				
COMBUSTIBLE (Co) = Gh*Pc	12.7176*20.35	$ 258.80	$ 77.64	$ 0.00
LUBRICANTES (Lb) = (Ah+Ga)Pa	1.1332*92.50	$ 104.82	$ 31.45	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	14500.00/2400.0000	$ 6.05	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/0.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 369.67**	**$ 109.09**	**$ 0.00**
CARGOS POR OPERACION				
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Po = So/Ht = 1068.33/8.00	$ 133.54	$ 133.54	$ 133.54
	SUMA	**$ 133.54**	**$ 133.54**	**$ 133.54**
	Costo Directo por Hora	**$ 608.56**	**$ 337.53**	**$ 226.35**

SEISCIENTOS OCHO PESOS 56/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.H.COMPUTADORA
Descripción EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 35,000.00		TIPO DE COMBUSTIBLE	Electrico	
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 0.00		Pnom = POTENCIA NOMINAL	67.0241	H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00		Fo = FACTOR DE OPERACION	1.0000	
Vm = VALOR NETO	$ 35,000.00		FHPKW = FACTOR DE CONVERSION HP->KW	0.7460	
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 3,500.00		Pc = PRECIO DE LA ENERGIA	$ 0.00	/KW
I = TASA DE INTERES	11.50	/AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	0.00	LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00	/AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	0.00	HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.2000		Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0000	
Ve = VIDA ECONÓMICA	4,000.00	HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 0.00	/LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	1,000.00	HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	4,000.00	HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	2,000.00	HORAS	Ma = MESES POR AÑO	0.00	
			Gh=CANTIDAD DE ENERGIA = FoxPNomxFHPKW	50.000001	KW/HORA
			Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FbxFoxPnom	0.000000	LITROS/HORA
			Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	0.000000	LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(35,000.00-3,500.00)/4,000.00	$ 7.88	$ 6.30	$ 6.30
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(35,000.00+3,500.00)/ (2*2,000.00)	$ 1.11	$ 1.11	$ 1.11
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(35,000.00+3,500.00)/ (2*2,000.00)	$ 0.29	$ 0.29	$ 0.29
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.20*7.88	$ 1.58	$ 1.58	$ 1.26
	Cargos Fijos	**$ 10.86**	**$ 9.28**	**$ 8.96**
CARGOS POR CONSUMOS				
ENERGIA (Co) = Gh*Pc	5.0000*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
LUBRICANTES (Lb) = (Ah+Ga)Pa	0.0000*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	0.00/4000.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
CAPACIDAD INSTALADA (Ci) = (Fo*Pnom*FHPKW)/(Ha/Ma)*Pci	(1.0000*67.0241*0.7460)/(2000.00/0.00)*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/1000.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**
	Costo Directo por Hora	**$ 10.86**	**$ 9.28**	**$ 8.96**

DIEZ PESOS 86/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.H.ESTACION
Descripción ESTACION TOTAL MARCA SOKKIA SET 3A

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 105,000.00		TIPO DE COMBUSTIBLE	Sin Motor	
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 0.00		Pnom = POTENCIA NOMINAL	0.0000	H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00		Fo = FACTOR DE OPERACION	0.0000	
Vm = VALOR NETO	$ 105,000.00		Cco = COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE	0.0000	
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 21,000.00		Pc = PRECIO DEL COMBUSTIBLE	$ 0.00	/LITRO
i = TASA DE INTERES	11.50	/AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	0.00	LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00	/AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	0.00	HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.2000		Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0000	
Ve = VIDA ECONÓMICA	1,600.00	HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 0.00	/LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	1,000.00	HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	0.00	HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	800.00	HORAS			
			Gh=CANTIDAD DE COMBUSTIBLE = CcoxFoxPnom	0.000000	LITROS/HORA
			Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FbxFoxPnom	0.000000	LITROS/HORA
			Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	0.000000	LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(105,000.00-21,000.00)/1,600.00	$ 52.50	$ 42.00	$ 42.00
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(105,000.00+21,000.00)/ (2*800.00)	$ 9.06	$ 9.06	$ 9.06
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(105,000.00+21,000.00)/ (2*800.00)	$ 2.36	$ 2.36	$ 2.36
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.20*52.50	$ 10.50	$ 10.50	$ 8.40
	Cargos Fijos	**$ 74.42**	**$ 63.92**	**$ 61.82**
CARGOS POR CONSUMOS				
COMBUSTIBLE (Co) = Gh*Pc	0.0000*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
LUBRICANTES (Lb) = (Ah+Ga)Pa	0.0000*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	0.00/0.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/1000.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**
	Costo Directo por Hora	**$ 74.42**	**$ 63.92**	**$ 61.82**

SETENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.H.PIPA
Descripción CAMION PIPA DE AGUA DODGE PD600-221 8,000 LTS

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 501,000.00		TIPO DE COMBUSTIBLE	Diesel	
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 23,000.00		Pnom = POTENCIA NOMINAL	120.0000	H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00		Fo = FACTOR DE OPERACION	0.8000	
Vm = VALOR NETO	$ 478,000.00		Cco = COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE	0.1514	
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 95,600.00		Pc = PRECIO DEL COMBUSTIBLE	$ 20.35	/LITRO
i = TASA DE INTERES	11.50	/AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	16.00	LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00	/AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	200.00	HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.8000		Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0030	
Ve = VIDA ECONÓMICA	10,000.00	HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 92.50	/LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	0.00	HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	2,000.00	HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	2,000.00	HORAS			
			Gh=CANTIDAD DE COMBUSTIBLE = CcoxFoxPnom	14.534400	LITROS/HORA
			Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FlxFoxPnom	0.288000	LITROS/HORA
			Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	0.080000	LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(478,000.00-95,600.00)/10,000.00	$ 38.24	$ 30.59	$ 30.59
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(478,000.00+95,600.00)/ (2*2,000.00)	$ 16.49	$ 16.49	$ 16.49
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(478,000.00+95,600.00)/ (2*2,000.00)	$ 4.30	$ 4.30	$ 4.30
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.80*38.24	$ 30.59	$ 30.59	$ 24.47
	Cargos Fijos	**$ 89.62**	**$ 81.97**	**$ 75.85**
CARGOS POR CONSUMOS				
COMBUSTIBLE (Co) = Gh*Pc	14.5344*20.35	$ 295.78	$ 88.73	$ 0.00
LUBRICANTES (Lb) = (Ah+Ga)Pa	0.3680*92.50	$ 34.04	$ 10.21	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	23000.00/2000.0000	$ 11.50	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/0.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 341.32**	**$ 98.95**	**$ 0.00**
CARGOS POR OPERACION				
OPERADOR DE VEHICULO MEDIANO	Po = So/Ht = 566.78/8.00	$ 70.85	$ 70.85	$ 70.85
	SUMA	**$ 70.85**	**$ 70.85**	**$ 70.85**
	Costo Directo por Hora	**$ 501.79**	**$ 251.76**	**$ 146.70**

QUINIENTOS UN PESOS 79/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.H.NIVEL

Descripción NIVEL TOPOGRÁFICO BASCULANTE CON PRECISIÓN DE +/- 2 MM/KM NIVELADO AUMENTOS DEL LENTE DE 40 X IMAGEN DIRECTA Y TRIPIE MARCA KEUFFEL & ESSER CO MODELO DUMMPY.

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 3,200.00	TIPO DE COMBUSTIBLE	Sin Motor
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 0.00	Pnom = POTENCIA NOMINAL	0.0000 H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00	Fo = FACTOR DE OPERACION	0.0000
Vm = VALOR NETO	$ 3,200.00	Cco = COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE	0.0000
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 640.00	Pc = PRECIO DEL COMBUSTIBLE	$ 0.00 /LITRO
i = TASA DE INTERES	11.50 /AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	0.00 LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00 /AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	0.00 HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.2000	Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0000
Ve = VIDA ECONÓMICA	1,600.00 HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 0.00 /LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	0.00 HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	0.00 HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	800.00 HORAS		
		Gh=CANTIDAD DE COMBUSTIBLE = CcoxFoxPnom	0.000000 LITROS/HORA
		Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FlxFoxPnom	0.000000 LITROS/HORA
		Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	0.000000 LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(3,200.00-640.00)/1,600.00	$ 1.60	$ 1.28	$ 1.28
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(3,200.00+640.00)/ (2*800.00)	$ 0.28	$ 0.28	$ 0.28
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(3,200.00+640.00)/ (2*800.00)	$ 0.07	$ 0.07	$ 0.07
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.20*1.60	$ 0.32	$ 0.32	$ 0.26
	Cargos Fijos	**$ 2.27**	**$ 1.95**	**$ 1.89**
CARGOS POR CONSUMOS				
COMBUSTIBLE (Co) = Gh*Pc	0.0000*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
LUBRICANTES (Lb) = (Ah+Ga)Pa	0.0000*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	0.00/0.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/0.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**
	Costo Directo por Hora	**$ 2.27**	**$ 1.95**	**$ 1.89**

DOS PESOS 27/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.H.PLOTTER
Descripción PLOTTER EPSON SURE COLOR T3270

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 120,000.00		TIPO DE COMBUSTIBLE	Electrico	
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 0.00		Pnom = POTENCIA NOMINAL	13.4048	H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00		Fo = FACTOR DE OPERACION	1.0000	
Vm = VALOR NETO	$ 120,000.00		FHPKW = FACTOR DE CONVERSION HP->KW	0.7460	
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 12,000.00		Pc = PRECIO DE LA ENERGIA	$ 0.00	/KW
i = TASA DE INTERES	11.50	/AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	0.00	LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00	/AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	0.00	HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.2000		Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0000	
Ve = VIDA ECONÓMICA	4,000.00	HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 0.00	/LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	1,000.00	HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	4,000.00	HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	800.00	HORAS	Ma = MESES POR AÑO	0.00	
			Gh=CANTIDAD DE ENERGIA = FoxPNomxFHPKW	10.000003	KW/HORA
			Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FlxFoxPnom	0.000000	LITROS/HORA
			Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	0.000000	LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(120,000.00-12,000.00)/4,000.00	$ 27.00	$ 21.60	$ 21.60
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(120,000.00+12,000.00)/ (2*800.00)	$ 9.49	$ 9.49	$ 9.49
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(120,000.00+12,000.00)/ (2*800.00)	$ 2.48	$ 2.48	$ 2.48
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.20*27.00	$ 5.40	$ 5.40	$ 4.32
	Cargos Fijos	**$ 44.37**	**$ 38.97**	**$ 37.89**
CARGOS POR CONSUMOS				
ENERGIA (Co) = Gh*Pc	0.0000*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	0.00/4000.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
CAPACIDAD INSTALADA (Ci) = (Fo*Pnom*FHPKW)/(Ha/Ma)*Pci	(1.0000*13.4048*0.7460)/(800.00/0.00)*0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/1000.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**
	Costo Directo por Hora	**$ 44.37**	**$ 38.97**	**$ 37.89**

CUARENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.H.RETRO
Descripción RETROEXCAVADORA CASE 420F

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 1,456,921.00		TIPO DE COMBUSTIBLE	Diesel	
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 0.00		Pnom = POTENCIA NOMINAL	90.0000	H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00		Fo = FACTOR DE OPERACION	0.0000	
Vm = VALOR NETO	$ 1,456,921.00		Cco = COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE	0.0000	
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 728,460.50		Pc = PRECIO DEL COMBUSTIBLE	$ 20.35	/LITRO
i = TASA DE INTERES	11.50	/AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	0.00	LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00	/AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	0.00	HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.2000		Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0000	
Ve = VIDA ECONÓMICA	10,000.00	HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 85.00	/LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	0.00	HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	3,333.00	HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	1,000.00	HORAS			
			Gh=CANTIDAD DE COMBUSTIBLE = CcoxFoxPnom	0.000000	LITROS/HORA
			Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FlxFoxPnom	0.000000	LITROS/HORA
			Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	0.000000	LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(1,456,921.00-728,460.50)/10,000.00	$ 72.85	$ 58.28	$ 58.28
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(1,456,921.00+728,460.50)/ (2*1,000.00)	$ 125.66	$ 125.66	$ 125.66
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(1,456,921.00+728,460.50)/ (2*1,000.00)	$ 32.78	$ 32.78	$ 32.78
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.20*72.85	$ 14.57	$ 14.57	$ 11.66
	Cargos Fijos	**$ 245.86**	**$ 231.29**	**$ 228.38**
CARGOS POR CONSUMOS				
COMBUSTIBLE (Co) = Gh*Pc	14.2562*20.35	$ 290.11	$ 87.03	$ 0.00
LUBRICANTES (Lb) = (Ah+Ga)Pa	0.1052*85.00	$ 8.94	$ 2.68	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	0.00/3333.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/0.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 299.05**	**$ 89.72**	**$ 0.00**
CARGOS POR OPERACION				
OPERADOR DE VEHICULO MEDIANO	Po = So/Ht = 566.78/8.00	$ 70.85	$ 70.85	$ 70.85
	SUMA	**$ 70.85**	**$ 70.85**	**$ 70.85**
	Costo Directo por Hora	**$ 615.76**	**$ 391.85**	**$ 299.23**

SEISCIENTOS QUINCE PESOS 76/100 M.N.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

14. ANÁLISIS DE COSTO HORA MAQUINARIA

Clave C.O.MOTOCONFORMADORA
Descripción MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 120H BR DE 140 HP. Y 12.400 DE PESO DE OPERACION

DATOS GENERALES

Vad = VALOR DE ADQUISICIÓN	$ 5,200,000.00		TIPO DE COMBUSTIBLE	Diesel	
Pn = VALOR DE LAS LLANTAS	$ 64,001.00		Pnom = POTENCIA NOMINAL	140.0000	H.P.
Pa = VALOR DE PIEZAS ESPECIALES	$ 0.00		Fo = FACTOR DE OPERACION	1.0000	
Vm = VALOR NETO	$ 5,135,999.00		Cco = COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE	0.0940	
Vr = VALOR DE RESCATE	$ 10,272.00		Pc = PRECIO DEL COMBUSTIBLE	$ 20.35	/LITRO
i = TASA DE INTERES	11.50	/AÑO	Cc = CAPACIDAD DEL CARTER	0.00	LITROS
s = PRIMA DE SEGUROS	3.00	/AÑO	Tc = TIEMPO DE CAMBIO DE ACEITE	0.00	HORAS
Ko = FACTOR DE MANTENIMIENTO	0.7500		Fl = FACTOR DE LUBRICANTE	0.0030	
Ve = VIDA ECONÓMICA	12,000.00	HORAS	Pa = PRECIO DEL ACEITE	$ 92.50	/LITRO
Va = VIDA ECONOM. PIEZAS ESPECIALES	1,000.00	HORAS	Vn = VIDA ECONÓM. DE LAS LLANTAS	4,000.00	HORAS
Hea = TIEMPO TRABAJADO POR AÑO	1,500.00	HORAS			
			Gh=CANTIDAD DE COMBUSTIBLE = CcoxFoxPnom	13.160000	LITROS/HORA
			Ah=CANTIDAD DE LUBRICANTE = FlxFoxPnom	0.420000	LITROS/HORA
			Ga=CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUBRICANTE = Cc/Tc	0.000000	LITROS/HORA

CONCEPTO	OPERACIONES	ACTIVO	EN ESPERA	EN RESERVA
COSTOS FIJOS				
DEPRECIACIÓN (D) = (Vm-Vr)/Ve	(5,135,999.00-10,272.00)/12,000.00	$ 427.14	$ 341.71	$ 341.71
INVERSIÓN (Im) = i(Va+Vr)/2Hea	0.12(5,135,999.00+10,272.00)/ (2*1,500.00)	$ 197.27	$ 197.27	$ 197.27
SEGUROS (Sm) = s(Va+Vr)/2Hea	0.03(5,135,999.00+10,272.00)/ (2*1,500.00)	$ 51.46	$ 51.46	$ 51.46
MANTENIMIENTO (Mn) = Ko * D	0.75*427.14	$ 320.36	$ 320.36	$ 256.29
	Cargos Fijos	**$ 996.23**	**$ 910.80**	**$ 846.73**
CARGOS POR CONSUMOS				
COMBUSTIBLE (Co) = Gh*Pc	13.1600*20.35	$ 267.81	$ 80.34	$ 0.00
LUBRICANTES (Lb) = (Ah+Ga)Pa	0.4200*92.50	$ 38.85	$ 11.66	$ 0.00
LLANTAS (N) = Pn/Vn	64001.00/4000.0000	$ 16.00	$ 0.00	$ 0.00
PIEZAS ESPECIALES (Ae) = Pa/Va	0.00/1000.0000	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
	SUMA	**$ 322.66**	**$ 92.00**	**$ 0.00**
CARGOS POR OPERACION				
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Po = So/Ht = 1068.33/8.00	$ 133.54	$ 133.54	$ 133.54
	SUMA	**$ 133.54**	**$ 133.54**	**$ 133.54**
	Costo Directo por Hora	**$ 1,452.43**	**$ 1,136.34**	**$ 980.27**

UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.

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

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

15. ANALISIS DE FACTOR DE FINANCIAMIENTO

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1	$107,945.19	$381,559.15	$0.00	$0.00	$381,559.15	$ 107,945.19	$273,613.96	$273,613.96	$0.00
2	$365,865.13	$0.00	$107,945.19	$32,383.56	$75,561.63	$365,865.13	-$290,303.50	-$16,689.54	$159.94
3	$486,799.26	$0.00	$365,865.13	$109,759.54	$256,105.59	$486,799.26	-$230,693.67	-$247,383.21	$2,370.76
4	$311,254.24	$0.00	$486,799.26	$146,039.78	$340,759.48	$311,254.24	$29,505.24	-$217,877.97	$2,088.00
5	$0.00	$0.00	$311,254.24	$93,376.27	$217,877.97	$0.00	$217,877.97	$0.00	$0.00

Totales: $ 1'271,863.82 $ 381,559.15 $ 1'271,863.82 $ 381,559.15 $ 1'271,863.82 $ 1'271,863.82 $4,618.22

Int. a Pagar = 11.5000% anual

Interés Neto = 4,618.22

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 4,618.70 / 1'271,863.82 = 0.3631%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

15. ANALISIS DE FACTOR DE INDIRECTOS

ESTUDIO DE INDIRECTOS

Descripción	Importe Admon. Central				Importe Admon. Obra	
	Período	% DE PARTCIPACION OFICNA CENTRAL	IMPORTE TOTAL POR PERIODO	IMPORTE TOTAL PARA OFICNA CENTRAL	IMPORTE POR PERIODO OFICINA EN OBRA	IMPORTE TOTAL OFICINA EN OBRA
				$ 39,945.83		$ 91,235.40
COSTO DIRECTO DE LA OBRA				$ 1,140,706.37		
IMPORTE INDIRECTOS POR ADMINISTRACION DE OFICINA CENTRAL				$ 39,945.83		
IMPORTE INDIRECTOS POR ADMINISTRACION DE OFICINA DE CAMPO				$ 91,235.40		$ 131,181.23
% INDIRECTOS POR ADMINISTRACION DE OFICINA CENTRAL				3.00%		
% INDIRECTOS POR ADMINISTRACION DE OFICINA DE CAMPO				8.50%		11.50%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

15. ANALISIS DE FACTOR DE INDIRECTOS

ESTUDIO DE INDIRECTOS

Descripción	Importe Admon. Central				Importe Admon. Obra	
	Período	% DE PARTCIPACION OFICNA CENTRAL	IMPORTE TOTAL POR PERIODO	IMPORTE TOTAL PARA OFICNA CENTRAL	IMPORTE POR PERIODO OFICINA EN OBRA	IMPORTE TOTAL OFICINA EN OBRA
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES						
Personal Directivo				**$ 14,600.00**		**$ 0.00**
Personal Tecnico				**$ 0.00**		**$ 64,240.00**
Personal Administrativo y de Servicios				**$ 14,600.00**		**$ 0.00**
Personal de Transito	$ 0.00	20.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Cuotas Patronales	$ 0.00	20.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	$ 0.00	20.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Pasajes y Viáticos	$ 1,000.00	20.00	20.00	$ 584.00	$ 600.00	$ 1,752.00
Consultores y Asesores	$ 0.00	20.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				**$ 29,784.00**		**$ 65,992.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS						
Edificios y Locales	$ 700.00	20.00	$ 140.00	$ 408.80	$ 1,000.00	$ 2,920.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 0.00	20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 349.00	20.00	$ 69.80	$ 203.82	$ 545.00	$ 1,591.40
Bodegas	$ 500.00	20.00	$ 100.00	$ 292.00	$ 800.00	$ 2,336.00
Muebles y Enseres	$ 200.00	20.00	$ 40.00	$ 116.80	$ 500.00	$ 1,460.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 100.00	20.00	$ 20.00	$ 58.40	$ 500.00	$ 1,460.00
Campamentos	$ 0.00	20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 700.00	$ 2,044.00
EPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				**$ 1,079.82**		**$ 11,811.40**
SERVICIOS						
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 0.00	20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Seguridad e Higiene	$ 1,000.00	20.00	$ 200.00	$ 584.00	$ 500.00	$ 1,460.00
SERVICIOS				**$ 584.00**		**$ 1,460.00**
FLETES Y ACARREOS						
De Materiales	$ 0.00	20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 500.00	$ 1,460.00
De Equipo de Construcción	$ 0.00	20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 200.00	$ 584.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 0.00	20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 100.00	$ 292.00
De Mobiliario	$ 0.00	20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 400.00	$ 1,168.00
FLETES Y ACARREOS				**$ 0.00**		**$ 3,504.00**
GASTOS DE OFICINA						
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 1,000.00	20.00	$ 200.00	$ 584.00	$ 1,500.00	$ 4,380.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 1,000.00	20.00	$ 200.00	$ 584.00	$ 500.00	$ 1,460.00
Situación de Fondos	$ 0.00	20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Copias y Duplicados	$ 500.00	20.00	$ 100.00	$ 292.00	$ 600.00	$ 1,752.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 1,000.00	20.00	$ 200.00	$ 584.00	$ 300.00	$ 876.00
Gastos de Concursos	$ 1,000.00	20.00	$ 200.00	$ 614.01	$ 0.00	$ 0.00
GASTOS DE OFICINA				**$ 2,658.01**		**$ 8,468.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES						
Construcción y Conservación de Caminos de	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Señalamiento Informativo y de protección de obra	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				**$ 0.00**		**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS						
Primas por Seguros	$ 0.00	$ 20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Primas por Fianzas	$ 10,000.00	$ 20.00	$ 2,000.00	$ 5,840.00	$ 0.00	$ 0.00
SEGUROS Y FIANZAS				**$ 5,840.00**		**$ 0.00**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

Ubicación: COL. RUBEN FIGUEROA

15. ANALISIS DE FACTOR DE UTILIDAD

Clave	Descripción	Fórmula	Importe
	EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO. ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.		
UN	% de Utilidad Neta propuesta		$ 5.41
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente		$ 0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades		$ 0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	$ 9.0232

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

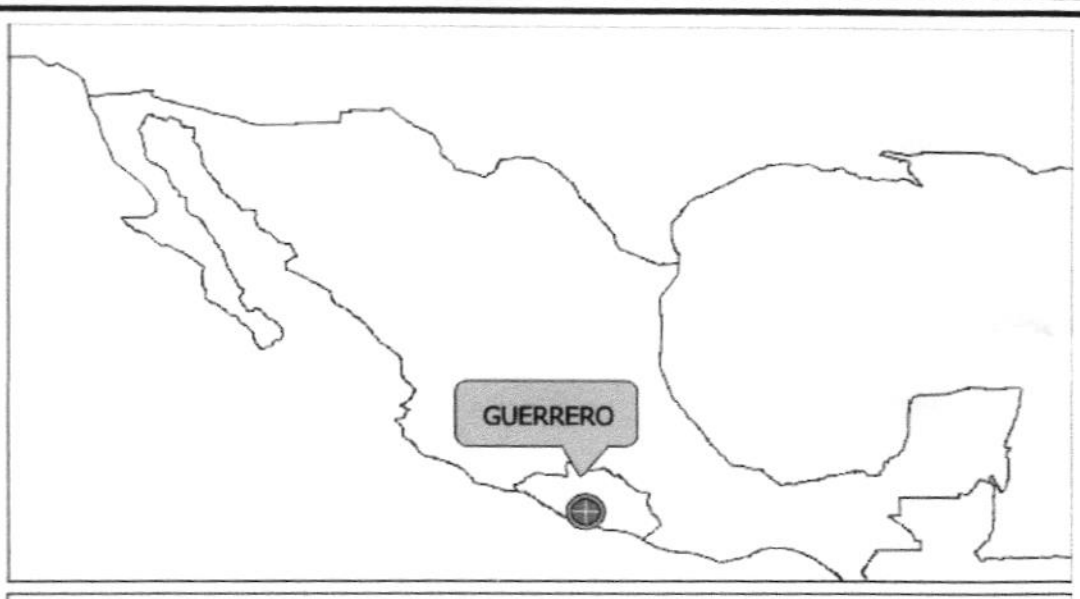
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

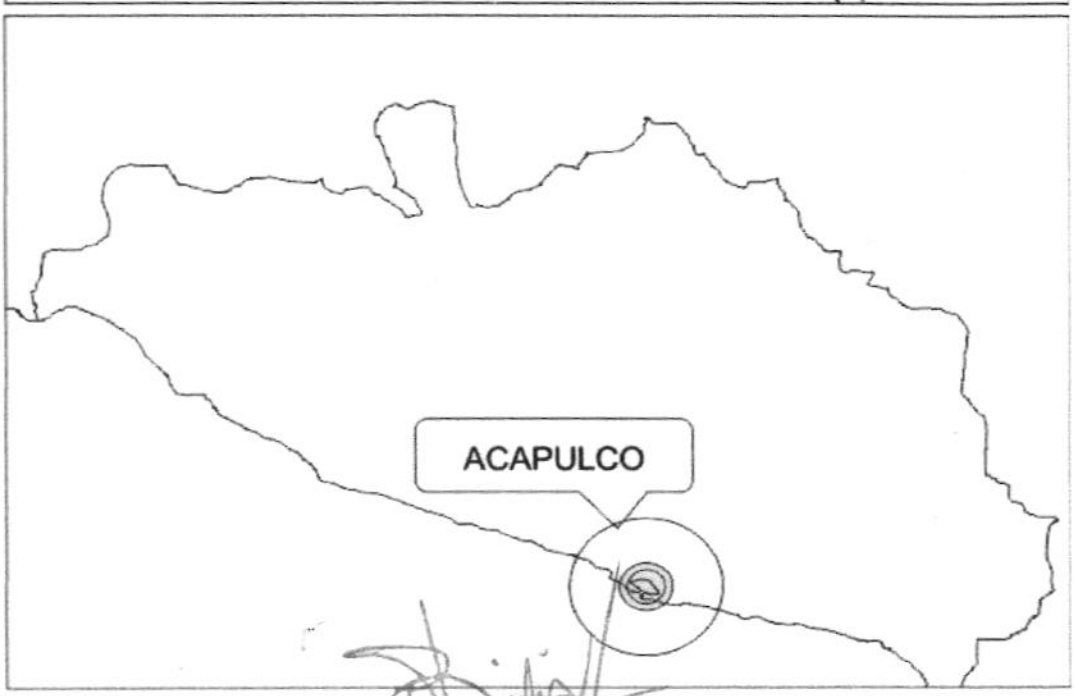
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA





INICIO: LATITUD: 16°53'20.554"N
LONGITUD: 99°48'42.210"O

FINAL: LATITUD: 16°53'20.3"N
LONGITUD: 99°48'37.0"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

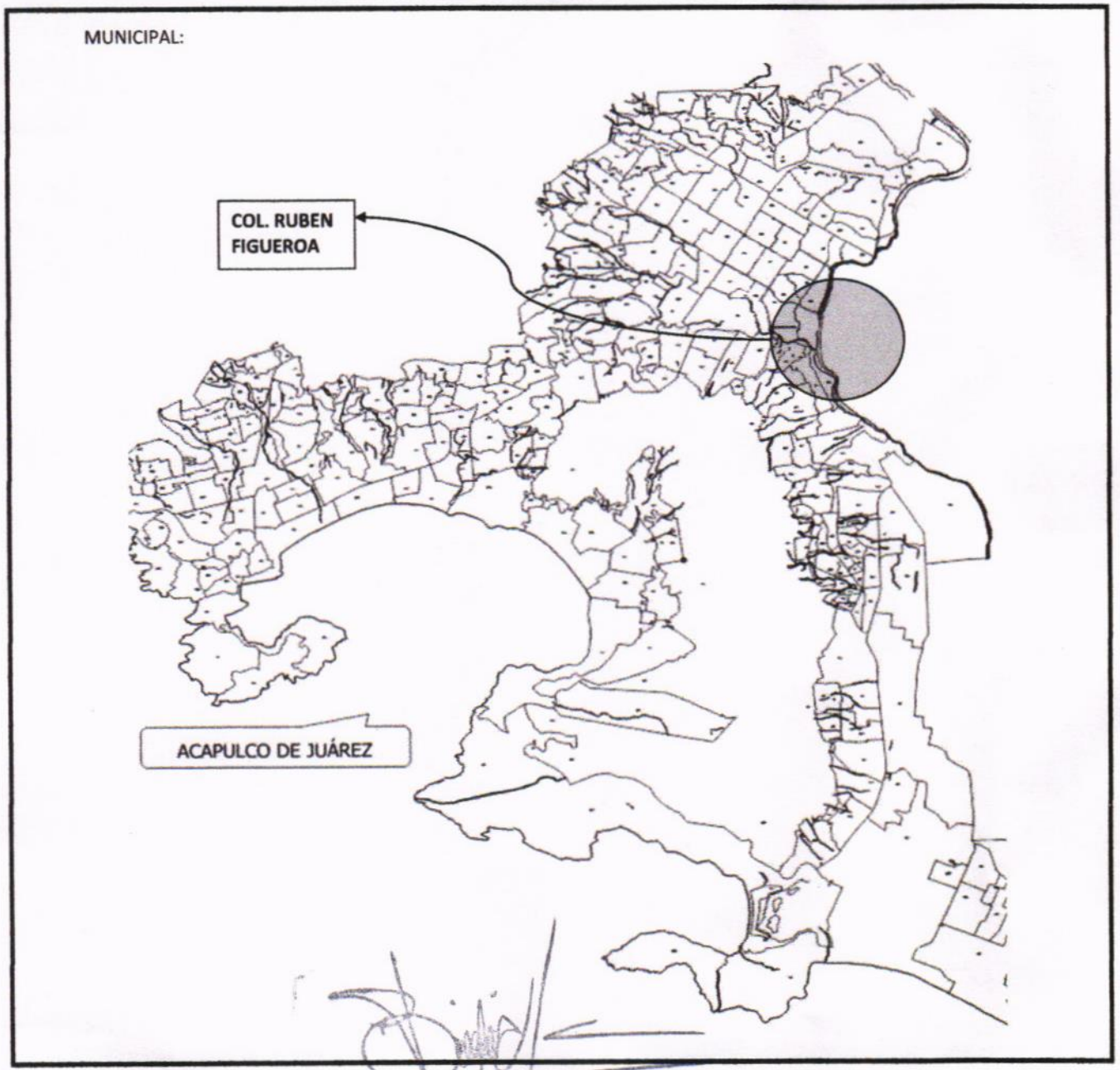
OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD: 16°53'20.554"N
LONGITUD: 99°48'42.210"O

FINAL: LATITUD: 16°53'20.3"N
LONGITUD: 99°48'37.0"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

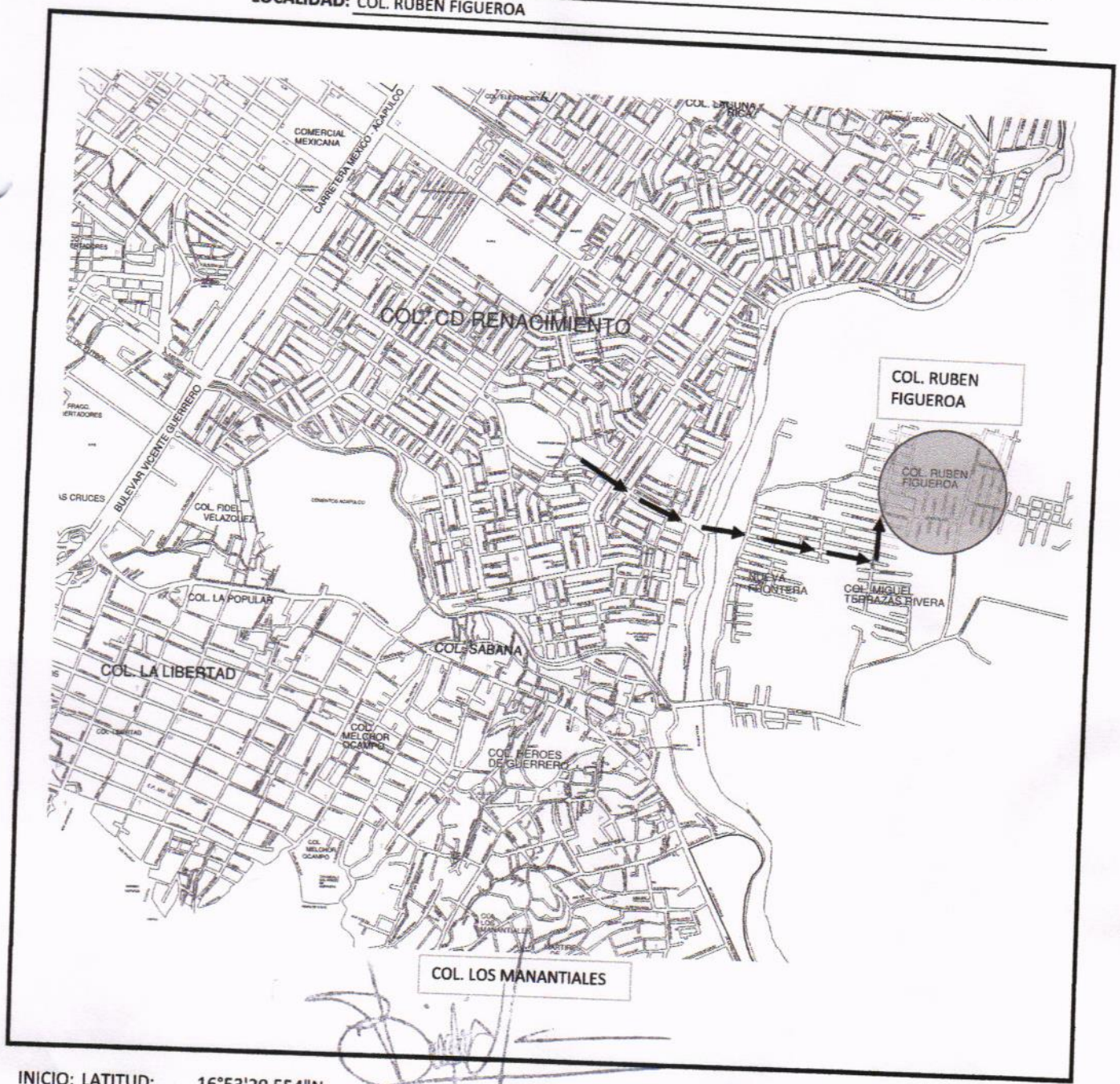
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA



INICIO: LATITUD: 16°53'20.554"N
LONGITUD: 99°48'42.210"O

FINAL: LATITUD: 16°53'20.3"N
LONGITUD: 99°48'37.0"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

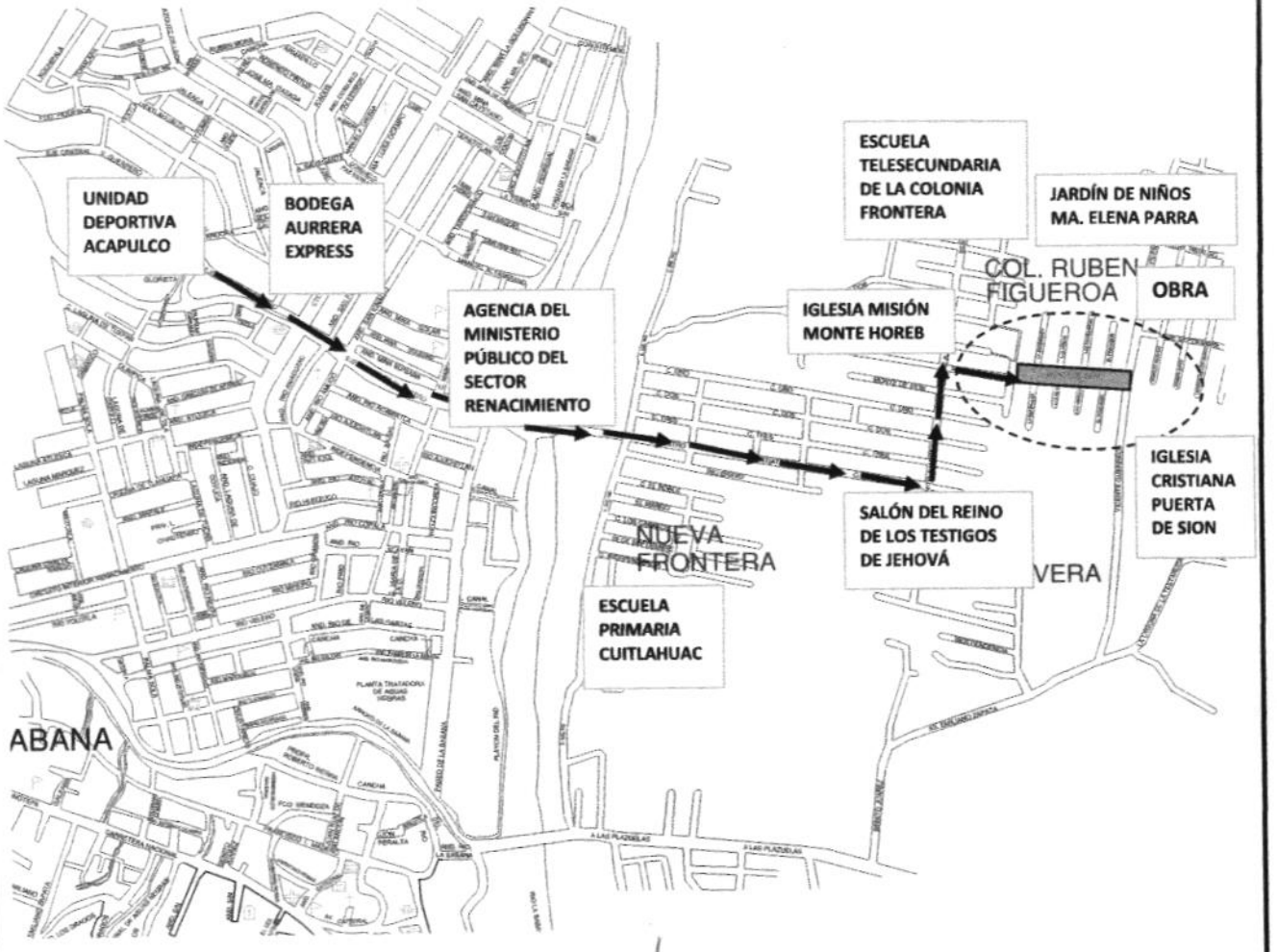
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

POR COLONIA:



INICIO: LATITUD: 16°53'20.554"N
LONGITUD: 99°48'42.210"O

FINAL: LATITUD: 16°53'20.3"N
LONGITUD: 99°48'37.0"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

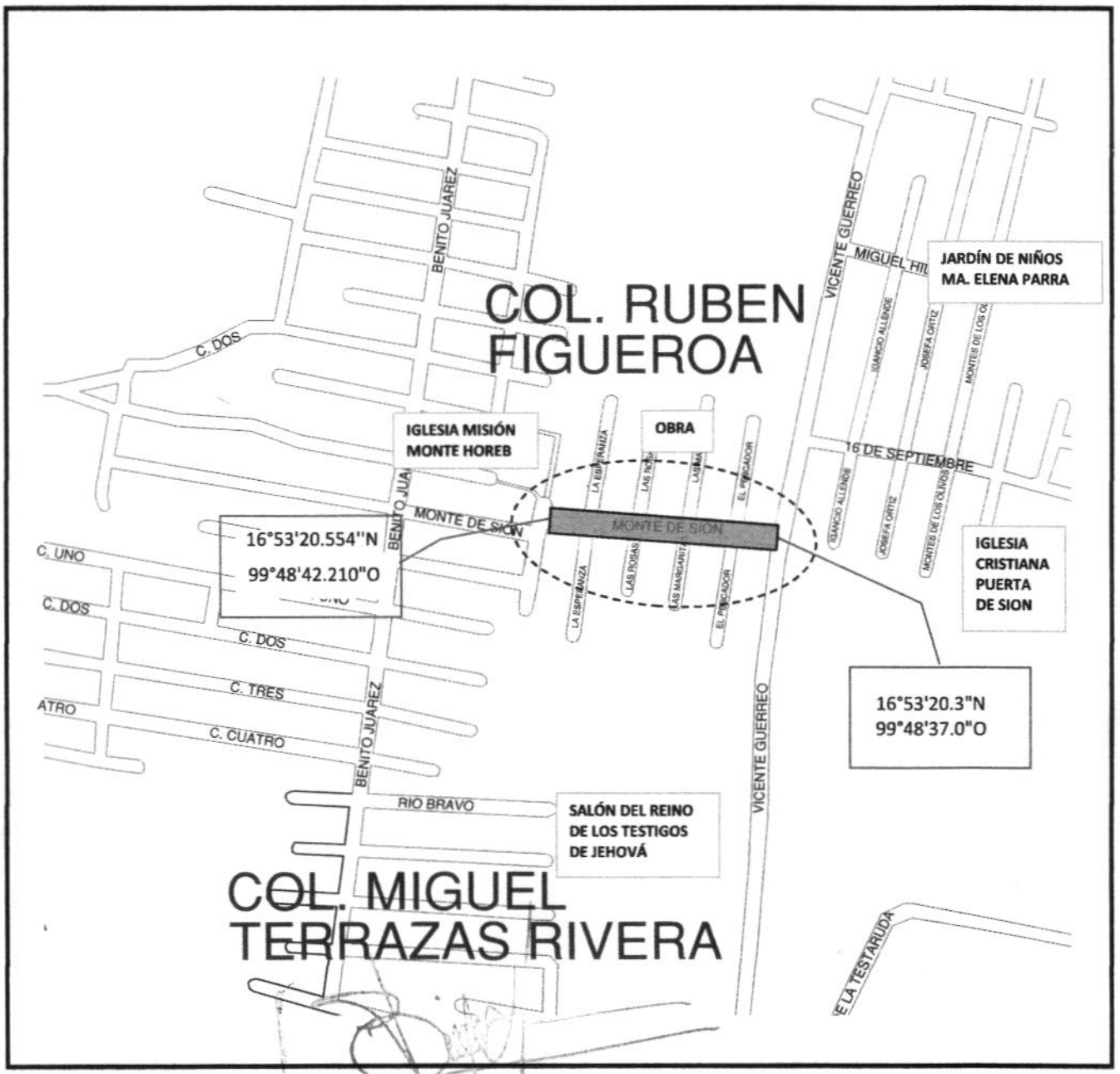
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. AMPLIACIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE MONTE DE SIÓN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. RUBEN FIGUEROA

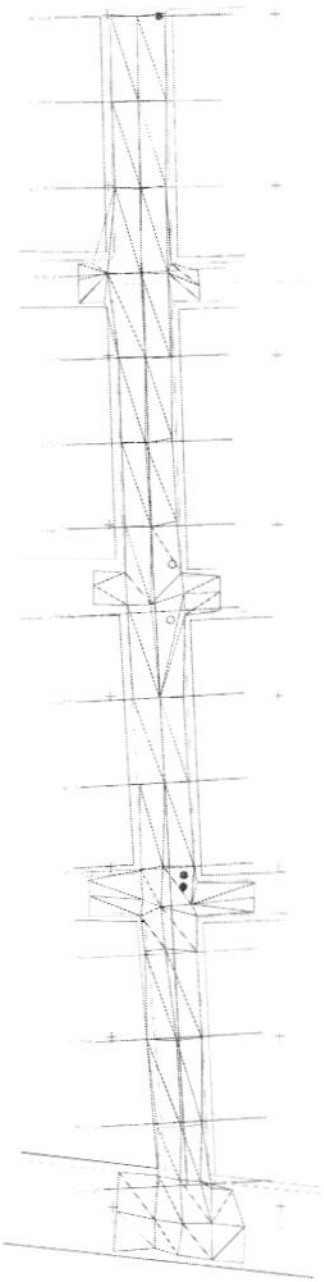


INICIO: LATITUD: 16°53'20.554"N
LONGITUD: 99°48'42.210"O

FINAL: LATITUD: 16°53'20.3"N
LONGITUD: 99°48'37.0"O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



SIMBOLOGIA

- INDICA NIVEL SOBRE MURO
- INDICA NIVEL DE TERRENO NATURAL
- INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- INDICA POSTE DE CONCRETO C.F.E
- INDICA SENTIDO DEL FLUJO PLUVIAL
- INDICA CURVA DE NIVEL A CADA 0.50 METROS
- INDICA CURVA DE NIVEL A CADA 0.10 METROS
- INDICA EJE PROPUESTO POR CONSTRUCTORA

NOTAS

1.- LAS COORDENADAS ESTA EN EL SISTEMA UTM WGS84
2.- LOS BANCOS DE NIVEL SE ENCUENTRA EN CABEZA DE TORNILLO IDENTIFICADOS COMO PUNTOS DE CONTROL CON ELEVACIONES VARIAS.
3.- EL BANCO DE NIVEL INICIAL KB-01, PUNTO "P" CON ELEVACION DE 400.00 MTS
4.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.
5.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS

ORIENTACION

ESCALA GRAFICA

ESCALA 1 : 150

No. DE PLANO	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
TP-01	PROYECTO DE PAVIMENTACION
	ACAPULCO, GRO
	COL. RUBEN FIGUEROA
MOEESA	AMPLIACION DE PAVIMENTACION DE CALLE MONTE DE SION
	JUNIO / 2020 · INS. EDGAR JI · INS.EDGAR JI
	2259008 · METROS · 1 : 150