H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**

CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP) 2026**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0151**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0151 2026**

ORIGINAL

OK

Mary

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: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C.V. FACT. No. UNO 1600	400,000.00	123,448.28	276,551.72
		SUBTOTAL $	400,000.00	123,448.28	276,551.72
		TOTAL $	400,000.00	123,448.28	276,551.72

sábado 30 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1244

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: La cantidad de:

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. 276,551.72

(** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. Banco pagador Cuenta

Banco a transferir CLABE FIII FAISM 2023 STDER 9395 65509609395

20/03/2024 1244 276,551.72

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1630, PAGO FACTURA NO. UNO1600 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO PAVIMENTACION DE C ALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1188-FIII/20 23) Con facturas : 7940A637-925D-4067-95C2-AA05FEF2D407,

Facturas: 7940A637-925D-4067-95C2-AA05FEF2D407,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00015	Generado por cuenta por pagar	276,551.72	
11120-00000-02005-00005	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y		276,551.72
		276,551.72	276,551.72

Solicitud de pago 504 1204 Póliza 11 3 217

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó CAMR

Santander

1244

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 4R613

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 5397627

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 002261700739528657 - INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES SA DE CV

Importe: $ 276,551.72 MXN

Concepto: R33FIII UNO1600 EST2 FIN PAVIMENT CPRINC

Fecha y hora de Alta: 20/03/2024 16:01:20

Fecha y hora de Liquidación: 20/03/2024 16:01:22

Clave de Rastreo: 20240320400140BET0000453976270

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BANAMEX

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

INGENIEROS
ELECTROMECANICOS Y
CONSTRUCTORES

IEC041222TM3
AV. LAZARO CARDENAS No. 103
Canuto Nogueda Acapulco de Juárez
Guerrero México C.P. 39790
iecgro@gmail.com

Versión:	4.0
Folio Fiscal:	7940A637-925D-4067-95C2-AA05FEF2D407
No. de serie del CSD del Emisor:	00001000000512584878
Fecha y hora de emisión:	28/12/2023 22:37:36 (Tiempo del Centro)
Fecha y hora de Certificación:	28/12/2023 22:37:37 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI:	I01 - Construcciones.
Regimen fiscal:	626 - Régimen Simplificado de Confianza
Tipo de CFDI:	I - Comprobante de Ingresos
Serie y Folio:	UNO 1600

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes
Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	**Pavimentación de calle** 30111509 - Concreto basado en asfalto 02 - Sí objeto de impuesto. ESTIMACION 02 (DOS) FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023. PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.	IVA Trasladado 16.00% $38,620.6896 (-) 5 AL MILLAR CMIC Retenido 0.71% ($1,724.14) (-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS Retenido 0.71% ($1,724.14)	$241,379.31	$241,379.31

OPERADO
FAISMUN - 2023

Subtotal	$241,379.31
IVA Trasladado 16.00%	$38,620.69
(-) 5 AL MILLAR CMIC Retención 0.71%	($1,724.14)
(-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS Retención 0.71%	($1,724.14)
Total	$276,551.72

Importe con letra: DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS MEXICANOS 72/100 MXN

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

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

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

Sello digital Emisor

v9RskcbeCJS0wFT9gr63yXPko4Uj6FHx4Ydae
+DgLIEcCu6yIdIvskRohDQZcozMJHV5K4MSFdpIHjxZktjBuFU4gheNwe7Atsj7baZD3O/N16SUiBLRzXBagt/
fc0GLXYaOEaHZdxMFr39I7MOcdnPu93Tuy0vuQGjIfICuoBXPHLaD8L49gKa7AR/EhPpjGt9aYXt0OFTfXYKxP/
qHJmTOGhCeCla8JaDbHGANFyxd3UPZdtq6edf8jj6Z0xuKUOrqDbfB/ImZpYFpOo3InCea+xzp3bhz8FbH3fgZo5GN3Yo6pQCrJE/
fv0CsfNTugv81loOAm3ydFp/uAm2S4Q==

Sello digital del SAT

fTA4Lb295yQO83NEGnZ9UuQQg/M9hxg6On2ImmXG4+MhDNIHJ0/Xa3K/
+triXK2MJlPlrxWL4yNmmoh5rBkgSfPbIFMxGRLYVT2fp17IGujL8IgQ4a4vpkuxEH+8+RTDOnkfPKRr1HK2qSKzjkLCdpW3eMRz4Ks9/
hGuhYF7zQlrCyPUE4sxK2aSaDheoLKs1aap35da6Iq5KqcMedxZzNqZIx9DeHDMwbBfdr8bxRHvu/
n5FkJc5d0rbObBQ66OU3ZZZXlGOPm2BNoBWWQa/LUjFBAw7+mUN0hj3zch81u+muJfdpZI2u/KQeEYD6/
fz6KDOJE7WcbM6mNJIF1Iyw==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|7940A637-925D-4067-95C2-AA05FEF2D407|2023-12-28T22:37:37|DND070112H92|
v9RskcbeCJS0wFT9gr63yXPko4Uj6FHx4Ydae
+DgLIEcCu6yIdIvskRohDQZcozMJHV5K4MSFdpIHjxZktjBuFU4gheNwe7Atsj7baZD3O/N16SUiBLRzXBagt/
fc0GLXYaOEaHZdxMFr39I7MOcdnPu93Tuy0vuQGjIfICuoBXPHLaD8L49gKa7AR/EhPpjGt9aYXt0OFTfXYKxP/
qHJmTOGhCeCla8JaDbHGANFyxd3UPZdtq6edf8jj6Z0xuKUOrqDbfB/ImZpYFpOo3InCea+xzp3bhz8FbH3fgZo5GN3Yo6pQCrJE/
fv0CsfNTugv81loOAm3ydFp/uAm2S4Q==|00001000000506884772||

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 28/12/2023 22:37:37
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com

www.facturador.com

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39790" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="276551.72" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="241379.31"
Certificado="MIIGTDCCBDSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1ODQ4NzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE(
NoCertificado="00001000000512584878" FormaPago="99"
Sello="v9RskcbeCJS0wFT9gr63yXPko4Uj6FHx4Ydae+DgLlEcCu6yIdIvskRohDQZcozMJHV5K4MSFdpIHjxZktjBuFU4gheNwe7Atsj7baZD3O/N16SUiBLRzXB
Fecha="2023-12-28T22:37:36" Folio="1600" Serie="UNO" 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:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES" Rfc="IEC041222TM3"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="241379.31" ValorUnitario="241379.31" Descripcion="Pavimentación de calle ESTIMACION 02 (DOS)
        FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO CON
        CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE
        SEPTIEMBRE DE 2023. PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023." Unidad="Unidad de servicio"
        ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" NoIdentificacion="72141103" ClaveProdServ="30111509">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                  <cfdi:Traslado Importe="38620.6896" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="241379.31"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="38620.69">
      - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="38620.69" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="241379.31"/>
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0" TotaldeRetenciones="3448.28" version="1.0">
          <implocal:RetencionesLocales Importe="1724.14" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="(-) 5 AL MILLAR CMIC"/>
          <implocal:RetencionesLocales Importe="1724.14" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="(-) 5 AL MILLAR INSP. 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"
          SelloSAT="fTA4Lb295yQO83NEGnZ9UuQQg/M9hxg6On2lmmXG4+MhDNlHJ0/Xa3K/+triXK2MJlPlrxWL4yNmmoh5rBkgSfPbIFMxGRLYVT2f
          NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
          SelloCFD="v9RskcbeCJS0wFT9gr63yXPko4Uj6FHx4Ydae+DgLlEcCu6yIdIvskRohDQZcozMJHV5K4MSFdpIHjxZktjBuFU4gheNwe7Atsj7baZD3(
          RfcProvCertif="DND070112H92" FechaTimbrado="2023-12-28T22:37:37" UUID="7940A637-925D-4067-95C2-AA05FEF2D407"
          xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </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
IEC041222TM3	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
7940A637-925D-4067-95C2-AA05FEF2D407	2023-12-28T22:37:36	2023-12-28T22:37:37	DND070112H92
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$276,551.72	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

AV. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA, C. P. 39790
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MEXICO
RFC: IEC 041222 TM3

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES

C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. MEXICO

MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACIÓN: POB. EL SALTO

PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023

PERIODO ESTIMADO
DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023

TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO

METAS PROGRAMADAS: 1050 M2 METAS ALCANZADAS: 1050 M2

No. DE OBRA: MAJ/491

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	*IMPORTE CON I.V.A.*	*ANTICIPO CON I.V.A.*
MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$2,000,000.00	$600,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ A TRAVEZ 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 $276,551.72 (DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN: POB. EL SALTO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	$	120,000.00
5 AL MILLAR CMIC	$	1,724.14
5 AL MILLAR INSP OBRAS	$	1,724.14
TOTAL DEDUCCIONES	**$**	**123,448.28**

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN CON IVA	$	400,000.00
MENOS DEDUCCIONES	$	123,448.28
SALDO A PAGAR	$	276,551.72

CONSTRUCTORA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO.

L. C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	$	241,379.31
IVA	$	38,620.69
5 AL MILLAR INSP OBRAS	$	1,724.14
5 AL MILLAR CMIC	$	1,724.14
TOTAL	$	276,551.72

(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.)

ACAPULCO

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/1188-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/2959/2023 de Fecha 30 de diciembre del 2023 donde** solicita la liberación de **280,000.00 (doscientos ochenta mil pesos M.N.)** a favor de **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE CV.**, con **FACTURA UNO 1600,** correspondiente a **EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) PAVIMENTACION CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,POB. EL SALTO** 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. 2021-2024

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Sección: Administrativo.
Oficio número: DOP/2959/2023.
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro., 30 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 **PROVISIÓN** de la obra que se describe a continuación:

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact N°	Empresa	Concepto	Cantidad
1	PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA.	POB. EL SALTO.	*UNO 1600*	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C.V.	ESTIMACIÓN No.02 (DOS Y FINIQUITO)	$ 276,551.72

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.

M.I Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas

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

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

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Solicitud de pago
1501 — 1630
Página: 1/1
SDIAZ

SOLICITUD DE PAGO
DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

Solicitud CFDI: 1501-2191

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 2428 INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

IMPORTE: **276,551.72**
(** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 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

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida / Cuenta	Nombre del proyecto / Concepto del movimiento	Debe	Haber
602-30444-6141	PAV C. PRINCIPAL HACIA CANCHA POB SALTO		
12354-61400-05003-01295	PAV C PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB EL S	400,000.00	0.00
11340-00000-01004-00202	ING ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES SA	0.00	120,000.00
21170-00000-30018-00006	5% AL MILLAR (C.M.I.C.) R-33 FDO-III	0.00	1,724.14
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	1,724.14

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
7940A637-925D-4067-95C2-AA05FEF2D407	28/12/2023	38,620.69	276,551.72

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	400,000.00	123,448.28

Concepto

PAGO FACTURA NO. UNO1600 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1188-FIII/2023)

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

ING. AUGUSTO BANUELOS BAUTISTA
DIR. PROG. Y CTROL. PRESUPUESTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SRIA. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN 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 18 del mes de Diciembre del año 2023, a las 14:00 horas en el domicilio Pob. El Salto, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	18 de Diciembre del 2023		
Nombre de la obra:	Pavimentacion de calle principal hacia la cancha		
Folio asignado en la MIDS:	357556	Monto total planeado:	$2'000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05/oct/23	Fecha de conclusión:	18/dic/23
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad:	Pob. El Salto
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:	Pavimentación de Calle	Monto:	$ 1'698,400=
Subclasificación:	Guarniciones	Monto:	$ 301,600=
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

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

COMISARÍA MUNICIPAL EL SALTO 2023 Jun 2024

FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Albertino Gonzaga Vargas
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Maria fernanda Chino Valeriano
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Luciana Carranza Carmen
Vocal
Nombre completo y firma

Maria Felix Venancio Valente
Vocal
Nombre completo y firma

Branda Guadalupe Piaguanto Rodriguez
Vocal
Nombre completo y firma

Bianca Daneli4 Santana Dorantes
Testigo

Ana Denisse Chino Suaro
Testigo

COMISARÍA MUNICIPAL
Jul 2023 Jun 2024
EL SALTO

FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 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: 18 de Diciembre del 2023		
Nombre de la obra: Pavimentacion de Calle Principal hacia la cancha		
Folio asignado en la MIDS: 357552	Monto total planeado: $2'000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05/Oct/23	Fecha de conclusión: 18/Dic/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. El Salto
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: Pavimentación de Calle	Monto: $ 1'698,400=	
Subclasificación: Guarniciones	Monto: $ 301,600=	
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 ✓

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

COMISARÍA MUNICIPAL
Jul 2023 Jun 2024
EL SALTO

FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

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

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

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

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

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

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

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

- El mejoramiento del trafico vehicular y facilidad para el acceso a los servicios publicos
- Disminucion de contaminacion y polvo

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

COMISARÍA MUNICIPAL
Jul 2023 Jun 2024
EL SALTO
FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Albertino Gonzaga Vargas
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

MFCHV
María Fernanda Chino Valeriano
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Luciana Carranza Carmen
Vocal
Nombre completo y firma

María Felix Venancio Valente
Vocal
Nombre completo y firma

Brenda Guadalupe Piaquinto Rodríguez
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PLANEACION

COMISARÍA MUNICIPAL
Jul 2023 Jun 2024
SALTO
FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	ESTIMACION No.	02 (DOS) FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	07/11/2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18/12/2023
		FECHA:	18/12/2023		
	IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO:	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO	
	$ 2,000,000.00	DEL 05/10/2023 AL 18/12/2023	$ 600,000.00	14/11/2023	

ESTIMACIÓN	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 05/10/2023 AL 06/11/2023	$ 1,379,310.35	$ 220,689.65	$ 6,896.55	$ 6,896.55	$ 480,000.00	$ 493,793.10	$ 1,106,206.90
02 (DOS) FINIQUITO	DEL 07/11/2023 AL 18/12/2023	$ 344,827.59	$ 55,172.41	$ 1,724.14	$ 1,724.14	$ 120,000.00	$ 123,448.28	$ 276,551.72
	TOTAL	$ 1,724,137.94	$ 275,862.06	$ 8,620.69	$ 8,620.69	$ 600,000.00	$ 617,241.38	$ 1,382,758.62
	SALDO	$ -			SALDO POR AMORTIZAR	$ -		

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	DEL:	07/11/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	FECHA:	18/12/2023	AL:	18/12/2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	ESTIMACION No.	02 (DOS) FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$ -
A2	TERRACERIAS	$ -
A3	RED DE AGUA POTABLE	
A301	PRELIMINARES	$ -
A302	INSTALACIONES	$ -
A303	ALBAÑILERIA	$ 18,576.60
A4	PAVIMENTOS	$ 315,604.49
A5	LIMPIEZA Y ACARREOS	$ 10,646.50
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 344,827.59
	SUBTOTAL $	$ 344,827.59
	16 % IVA $	$ 55,172.41
	TOTAL $	$ 400,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA ANTIDAD DE $400,000.00 (CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 80.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 20.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18/12/2023	DEL:	07/11/2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18/12/2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		HOJA 1 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A1	PRELIMINARES								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$ 17.34	1,134.00	1,275.03	0.00	1,275.03	141.03	$ -
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 255.00	22.00	104.77	0.00	104.77	82.77	$ -
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 420.00	22.30	72.06	0.00	72.06	49.76	$ -
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	$ 1,300.00	22.00	7.90	0.00	7.90	0.00	$ -
								TOTAL PRELIMINARES	$ -
A2	TERRACERIAS								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 43.00	453.60	425.91	0.00	425.91	0.00	$ -
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$ 25.61	1,134.00	1,055.48	0.00	1,055.48	0.00	$ -
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 420.00	246.80	211.10	0.00	211.10	0.00	$ -
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 23.71	252.00	271.95	0.00	271.95	0.00	$ -
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	M3	$ 426.80	265.65	329.91	0.00	329.91	64.26	$ -
								TOTAL TERRACERIAS	$ -
A3	RED DE AGUA POTABLE								
A301	PRELIMINARES								
TZOM	TRAZO Y NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$ 11.30	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	$ 1,300.00	78.40	36.66	0.00	36.66	0.00	$ -
PRE-06	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	$ 141.81	11.20	10.25	0.00	10.25	0.00	$ -
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 420.00	67.20	82.14	0.00	82.14	0.00	$ -
								TOTAL PRELIMINARES	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA	$ -
								SUBTOTAL ESTIMACION	$ -

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ISMAEL ANSHAMATOMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18/12/2023	DEL:	07/11/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18/12/2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		HOJA 2 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A302	INSTALACIONES								
TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	$ 177.42	140.00	129.45	0.00	129.45	0.00	$ -
TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	$ 1,150.00	26.00	27.00	0.00	27.00	0.00	$ -
VALVULA2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 5,869.61	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
EXAESPVC2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 396.00	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	$ -
EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 463.02	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
TEEPVC2.5X2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 665.97	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
TACAPVCA2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 266.76	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
								TOTAL INSTALACIONES	$ -
A303	ALBAÑILERIA								
CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3	PZA	$ 7,440.42	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
CONMAR110X4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	$ 4,375.06	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 4,711.55	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$ 210.00	43.52	658.53	88.46	746.99	703.47	$ 18,576.60
								TOTAL ALBAÑILERIA	$ 18,576.60
								SUBTOTAL ESTA HOJA	$ 18,576.60
									$ 18,576.60

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ISMAEL ANSORENA LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	FECHA:	18/12/2023	DEL:	07/11/2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18/12/2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		HOJA 3 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A4	PAVIMENTOS								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 502.01	262.00	272.52	0.00	272.52	10.52	$ -
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 490.00	262.00	174.48	0.00	174.48	0.00	$ -
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 44.50	1,050.00	1,055.48	0.00	1,055.48	5.48	$ -
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$ 650.01	1,050.00	638.4455318	416.6010769297	1,055.05	5.05	$ 270,794.87
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	$ 354.38	18.00	0.00	6.80	6.80	0.00	$ 2,409.78
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 35.15	489.00	0.00	538.75	538.75	49.75	$ 18,937.06
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 17.52	489.00	0.00	538.75	538.75	49.75	$ 9,438.90
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 51.46	262.00	0.00	272.52	272.52	10.52	$ 14,023.88
								TOTAL	$ 315,604.49
A5	LIMPIEZA Y ACARREOS								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$ 210.00	475.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.35	1,132.18	0.00	1,275.03	1,275.03	142.85	$ 10,646.50
								TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS	$ 10,646.50
								SUBTOTAL ESTA HOJA	$ 326,250.99
								TOTAL ESTIMACION	$ 344,827.59

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ISMAEL ARGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
M. P. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

PAVIMENTACIÓN DE CALLE DE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

No. DE OBRA: MAJ/491 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCTORA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** FECHA: **18 / DICIEMBRE / 2023**

LOCALIDAD: **POB. EL SALTO** MUNICIPIO: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01 (UNO) Y 02 (DOS) FINIQUITO** MONTO CONTRATADO: **$ 2,000,000.00** HOJA: 1
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$ 2,000,000.00** DE: 4

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	**TRABAJOS PRELIMINARES**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1134.00	$ 17.34	$ 19,663.56	1,275.03	$ 17.34	$ 22,109.02	0.00	$ 17.34	$ -	141.03	$ 17.34	$ 2,445.46	01 (UNO)
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.00	$ 255.00	$ 5,610.00	104.77	$ 255.00	$ 26,716.35	0.00	$ 255.00	$ -	82.77	$ 255.00	$ 21,106.35	01 (UNO)
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	22.30	$ 420.00	$ 9,366.00	72.06	$ 420.00	$ 30,265.20	0.00	$ 420.00	$ -	49.76	$ 420.00	$ 20,899.20	01 (UNO)
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	22.00	$ 1,300.00	$ 28,600.00	7.90	$ 1,300.00	$ 10,270.00	14.10	$ 1,300.00	$ 18,330.00	0.00	$ 1,300.00	$ -	01 (UNO)
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				**$ 63,239.56**			**$ 89,360.57**			**$ 18,330.00**			**$ 44,451.01**	
A02	**TERRACERÍAS**														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	453.60	$ 43.00	$ 19,504.80	425.91	$ 43.00	$ 18,314.13	27.69	$ 43.00	$ 1,190.67	0.00	$ 43.00	$ -	01 (UNO)
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	1,134.00	$ 25.61	$ 29,041.74	1,055.48	$ 25.61	$ 27,030.84	78.52	$ 25.61	$ 2,010.90	0.00	$ 25.61	$ -	01 (UNO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	246.80	$ 420.00	$ 103,656.00	211.10	$ 420.00	$ 88,662.00	35.70	$ 420.00	$ 14,994.00	0.00	$ 420.00	$ -	01 (UNO)
34-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE; ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN.	M2	252.00	$ 23.71	$ 5,974.92	271.95	$ 23.71	$ 6,447.93	0.00	$ 23.71	$ -	19.95	$ 23.71	$ 473.01	01 (UNO)
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	M3	265.65	$ 426.80	$ 113,379.42	329.91	$ 426.80	$ 140,805.59	0.00	$ 426.80	$ -	64.26	$ 426.80	$ 27,426.17	01 (UNO)
	TOTAL TERRACERIAS				**$ 271,556.88**			**$ 281,260.49**			**$ 18,195.57**			**$ 27,899.18**	
A301	**RED DE AGUA POTABLE**														
TZOM	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	112.00	$ 11.30	$ 1,265.60	0.00	$ 11.30	$ -	112.00	$ 11.30	$ 1,265.60	0.00	$ 11.30	$ -	
				SUBTOTAL ESTA HOJA	**$ 336,062.04**			**$ 370,621.06**			**$ 37,791.17**			**$ 72,350.19**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
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 III)

BIENESTAR

PAVIMENTACIÓN DE CALLE DE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

No. DE OBRA: MAJ/491 NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCTORA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** FECHA: **18 / DICIEMBRE / 2023**

LOCALIDAD: **POB. EL SALTO** MUNICIPIO: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01 (UNO) Y 02 (DOS) FINIQUITO** MONTO CONTRATADO: **$ 2,000,000.00** HOJA: 2

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$ 2,000,000.00** DE: 4

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	
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	78.40	$ 1,300.00	$ 101,920.00	36.66	$ 1,300.00	$ 47,658.00	41.74	$ 1,300.00	$ 54,262.00	0.00	$ 1,300.00	$ -	01 (UNO)
PRE-06	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	11.20	$ 141.81	$ 1,588.27	10.25	$ 141.81	$ 1,453.55	0.95	$ 141.81	$ 134.72	0.00	$ 141.81	$ -	01 (UNO)
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	67.20	$ 420.00	$ 28,224.00	82.14	$ 420.00	$ 34,498.80	0.00	$ 420.00	$ -	14.94	$ 420.00	$ 6,274.80	01 (UNO)
	TOTAL RED DE AGUA POTABLE				**$ 132,997.87**			**$ 83,610.35**			**$ 55,662.32**			**$ 6,274.80**	
A302	**INSTALACIONES**														
TUPVC2.5*	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	140.00	$ 177.42	$ 24,838.80	129.45	$ 177.42	$ 22,967.02	10.55	$ 177.42	$ 1,871.78	0.00	$ 177.42	$ -	01 (UNO)
TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	26.00	$ 1,150.00	$ 29,900.00	27.00	$ 1,150.00	$ 31,050.00	0.00	$ 1,150.00	$ -	1.00	$ 1,150.00	$ 1,150.00	01 (UNO)
VALVULA2.5*	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 5,869.61	$ 11,739.22	2.00	$ 5,869.61	$ 11,739.22	0.00	$ 5,869.61	$ -	0.00	$ 5,869.61	$ -	01 (UNO)
EXAESPVC2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$ 396.00	$ 1,584.00	4.00	$ 396.00	$ 1,584.00	0.00	$ 396.00	$ -	0.00	$ 396.00	$ -	01 (UNO)
EXCAPVC2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 463.02	$ 926.04	2.00	$ 463.02	$ 926.04	0.00	$ 463.02	$ -	0.00	$ 463.02	$ -	01 (UNO)
TEEPVC2.5X2.5*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 665.97	$ 665.97	1.00	$ 665.97	$ 665.97	0.00	$ 665.97	$ -	0.00	$ 665.97	$ -	01 (UNO)
TACAPVCA2.5*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 266.76	$ 533.52	2.00	$ 266.76	$ 533.52	0.00	$ 266.76	$ -	0.00	$ 266.76	$ -	01 (UNO)
	TOTAL INSTALACIONES				**$ 70,187.55**			**$ 69,465.77**			**$ 1,871.78**			**$ 1,150.00**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. ISMAEL CAMACHO LEMUS

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS CONTRATURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

PAVIMENTACIÓN DE CALLE DE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

No. DE OBRA: MAJ/491 NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCTORA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** FECHA: **18 / DICIEMBRE / 2023**

LOCALIDAD: **POB. EL SALTO** MUNICIPIO: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01 (UNO) Y 02 (DOS) FINIQUITO**
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**
MONTO CONTRATADO: **$ 2,000,000.00**
MONTO TOTAL ESTIMADO: **$ 2,000,000.00**
HOJA: 3 DE: 4

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	
A303	**ALBAÑILERIA**														
CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3	PZA	2.00	$ 7,440.42	$ 14,880.84	2.00	$ 7,440.42	$ 14,880.84	0.00	$ 7,440.42	$ -	0.00	$ 7,440.42	$ -	01 (UNO)
CONMAR110X4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	2.00	$ 4,375.06	$ 8,750.12	2.00	$ 4,375.06	$ 8,750.12	0.00	$ 4,375.06	$ -	0.00	$ 4,375.06	$ -	01 (UNO)
TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$ 4,711.55	$ 9,423.10	2.00	$ 4,711.55	$ 9,423.10	0.00	$ 4,711.55	$ -	0.00	$ 4,711.55	$ -	01 (UNO)
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	43.52	$ 210.00	$ 9,139.20	746.99	$ 210.00	$ 156,867.90	0.00	$ 210.00	$ -	703.47	$ 210.00	$ 147,728.70	01 (UNO) 02 (DOS) FINIQUITO
	TOTAL DE ALBAÑILERIA				**$ 42,193.26**			**$ 189,921.96**			**$ -**			**$ 147,728.70**	
A4	**PAVIMENTOS**														
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	262.00	$ 502.01	$ 131,526.62	272.52	$ 502.01	$ 136,807.77	0.00	$ 502.01	$ -	10.52	$ 502.01	$ 5,281.15	01 (UNO)
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	262.00	$ 490.00	$ 128,380.00	174.48	$ 490.00	$ 85,495.20	87.52	$ 490.00	$ 42,884.80	0.00	$ 490.00	$ -	01 (UNO)
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1050.00	$ 44.50	$ 46,725.00	1,055.48	$ 44.50	$ 46,968.86	0.00	$ 44.50	$ -	5.48	$ 44.50	$ 243.86	01 (UNO)
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	1,050.00	$ 650.01	$ 682,510.50	1,055.0465918	$ 650.01	$ 685,790.84	0.00	$ 650.01	$ -	5.0465918	$ 650.01	$ 3,280.34	01 (UNO) 02 (DOS) FINIQUITO
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	18.00	$ 354.38	$ 6,378.84	6.80	$ 354.38	$ 2,409.78	11.20	$ 354.38	$ 3,969.06	0.00	$ 354.38	$ -	02 (DOS) FINIQUITO
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	489.00	$ 35.15	$ 17,188.35	538.75	$ 35.15	$ 18,937.06	0.00	$ 35.15	$ -	49.75	$ 35.15	$ 1,748.71	02 (DOS) FINIQUITO
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	489.00	$ 17.52	$ 8,567.28	538.75	$ 17.52	$ 9,438.90		$ 17.52	$ -	49.75	$ 17.52	$ 871.62	02 (DOS) FINIQUITO
				SUBTOTAL ESTA HOJA	**$ 1,021,276.59**			**$ 1,175,770.37**			**$ 46,853.86**			**$ 11,425.68**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
ING. ARQ. EUSEO JIMÉNEZ VALDEZ

RESIDENTE
ING. [illegible] LEMUS

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA NORTE
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

PAVIMENTACIÓN DE CALLE DE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

No. DE OBRA: MAJ/491 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCTORA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** FECHA: **18 / DICIEMBRE / 2023**

LOCALIDAD: **POB. EL SALTO** MUNICIPIO: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01 (UNO) Y 02 (DOS) FINIQUITO** MONTO CONTRATADO: **$ 2,000,000.00** HOJA: 4
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$ 2,000,000.00** DE: 4

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	
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	262.00	$ 51.46	$ 13,482.52	272.52	$ 51.46	$ 14,023.88	0.00	$ 51.46	$ -	10.52	$ 51.46	$ 541.36	02 (DOS) FINIQUITO
	TOTAL PAVIMENTOS				**$ 1,034,759.11**			**$ 999,872.29**			**$ 46,853.86**			**$ 11,967.04**	
A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	475.00	$ 210.00	$ 99,750.00	0.00	$ 210.00	$ -	475.00	$ 210.00	$ 99,750.00	0.00	$ 210.00	$ -	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1132.18	$ 8.35	$ 9,453.70	1,275.03	$ 8.35	$ 10,646.50	0.00	$ 8.35	$ -	142.85	$ 8.35	$ 1,192.80	02 (DOS) FINIQUITO
	TOTAL DE ACARREO Y LIMPIEZA				**$ 109,203.70**			**$ 10,646.50**			**$ 99,750.00**			**$ 1,192.80**	
	SUBTOTAL ESTA HOJA				**$ 122,686.22**			**$ 10,646.50**			**$ 99,750.00**			**$ 1,192.80**	
	SUBTOTAL				**$ 1,724,137.93**			**$ 1,724,137.93**			**$ 240,663.53**			**$ 240,663.53**	
	IVA				**$ 275,862.07**			**$ 275,862.07**			**$ 38,506.16**			**$ 38,506.16**	
	TOTAL				**$ 2,000,000.00**			**$ 2,000,000.00**			**$ 279,169.69**			**$ 279,169.69**	

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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. [illegible]

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07 REV-02

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 20 DE NOVIEMBRE DE 2023

OFICIO: IEC/007/11/EXCEDENTES

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE

EL QUE SUSCRIBE C. **ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR **AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES,** CORRESPONDIENTES A LA OBRA DENOMINADA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA** UBICADA EN **POB. EL SALTO** Y NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

HACIENDO DE SU CONOCIEMIENTO QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN CONTEMPLADOS DENTRO DE LA ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO Y NO EXCEDEN EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO	EXCEDENTE
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	43.52	746.99	703.47
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	1050.00	1055.05	5.05
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	489.00	538.75	49.75
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	489.00	538.75	49.75
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	262.00	272.52	10.52
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1132.18	1275.03	142.85

SIN OTRO PARTICULAR RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

OFICIO: 2160-1
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 21 de noviembre de 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
Ing. Diego Cegueda Cuevas
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **20 de noviembre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **06 (seis) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **25 de septiembre 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** las cantidades adicionales a los **06 (seis) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Ismael Anguiano Lemus
C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA, POB. EL SALTO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$2,000,000.00 (Dos Millones de Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 25 de septiembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista "**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A DE C. V.**" para la ejecución de la obra **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA, POB. EL SALTO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ** con un plazo de ejecución del **05 de octubre al 18 de diciembre del 2023.**

Con fecha 20 de noviembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A DE C. V.**" para la ejecución de cantidades adicionales en 06 (seis) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/491-2023/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. De acuerdo a las excavaciones realizadas en el tipo de terreno y derivado de trabajos para la excavación de drenaje, agua potable y muro de mampostería se realizaron volúmenes excedentes a los previstos.

2. Al momento de realizar los trabajos de guarnición se encontró que los anchos en vialidad variaban de acuerdo a lo presupuestado por lo tanto esto derivo a un aumento en volumen tanto de terracerías como de pavimentación en comparación a lo presupuestado antes de iniciar los trabajos.

- Con fecha 20 de noviembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 26, 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 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. 27 con fecha 21 de noviembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 06 (seis) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/491-2023/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 06 (seis) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 06 (seis) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 06 (seis) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Ismael Anguiano Lemus
C.c.p. Archivo.

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACIÓN: POB. EL SALTO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	210.00	43.52	746.99	703.47	147,728.70
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	650.01	1,050.00	1,055.05	5.05	3,282.55
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	35.15	489.00	538.75	49.75	1,748.71
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	17.52	489.00	538.75	49.75	871.62
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	51.46	262.00	272.52	10.52	541.36
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	8.35	1,132.18	1,275.03	142.85	1,192.80

REVISÓ Y APROBÓ

ING. ISAAC ELANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

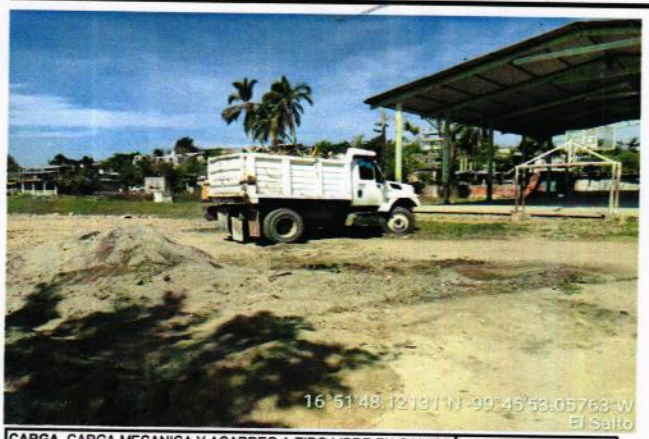
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

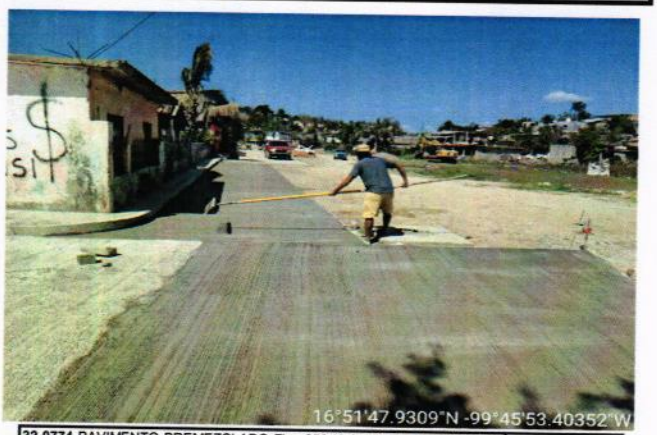
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 05-10-23 AL 18-12-23

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/491-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 2,000,000.00**

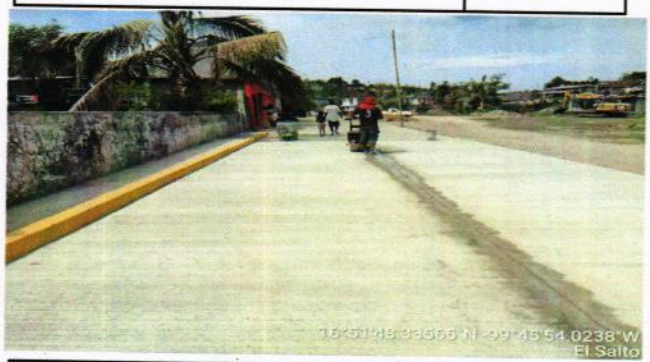
UBICACIÓN: POB. EL SALTO **PERIODO DE LA ESTIMACION:** 07-11-23 AL 18-12-23



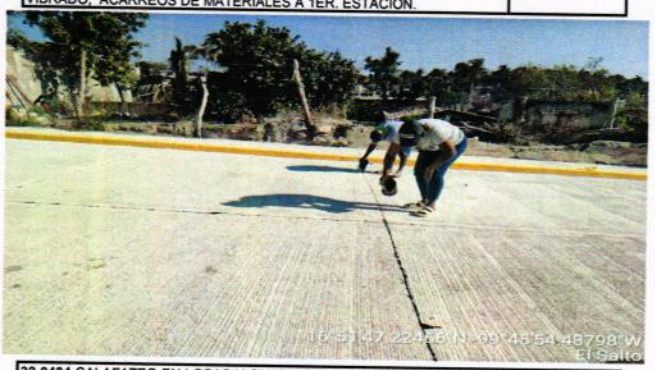
CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	**703,47 M3**



32-0774 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	**5.05 M3**



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	**49.75 ML**



32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	**49.75 ML**



22-0333 PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	**10.52 ML**



33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	**142.85 M2**

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 311695

Nº. DE CONTRATO MAT-FAISMUN/481-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HASTA LA CANCHA POR EL SALTO

FECHA:

NOTA No. 25 FECHA: 16/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA ORDINARIO OBSERVANDO QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE TERRACERIA Y FORMACION DE BASE EN EL TRAMO 1.0 CALLE HACIA LA CANCHA, ESTO DERIVADO AL DESLAVE O EROSION PROVOCADO POR LA MANIFESTACION OTRAS CATEGORIAS Y QUE AFECTO A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO

ING. ISMAEL ANDRADE L.
RESIDENTE

ING. ADA. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 26 FECHA: 20/NOV/2023

Con esta fecha y no. de nota la contratista le solicita a la Residencia de obras la revisión y la autorización de los siguientes conceptos con volúmenes excedentes, ya que son obligatoriamente necesarios para el buen funcionamiento de la obra.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION 2 EXCEDENTE (DE) FINIQUITO	
CARGA	Carga mecánica y acarreo a tiro libre en camión de volteo.	M3.	43.52	746.99	708.47
3.04.44	Pavimento premezclado FC=250 kg/cm² Tmax. 3/4" de 15 cm. de espesor, revolvedora automatizada de regla.	M2	1,050.00	1,055.05	5.05
DRENAJE	Corte de junta en piso de concreto con cortadora manual de disco diamantado.	ML	484.00	$538.75	49.75

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Ismael Andrade L.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. ADA. ELISEO JIMENEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311696

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA.
FECHA: 20/NOV/2023 POB. EL SOTO

= CONTINUA NOTA No. 26

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION 2 (D.C) FINIQUITO	EXCEDENTE
32-0784	Colocación en losas y guarniciones a base de pastillo existente incluye: material desperdicios, mano de obra y limpieza de obra	ML	489.00	538.75	49.75
2[illegible]338	Pintura esmalte amarillo tráfico con maestro en guarniciones con desarrollo de 30 cm. incluye material mano de obra y diseños trazo	ML	262.00	272.52	10.52
33052	Limpieza última general de obra para entrega con mano y equipo hasta 2 km.	M2	1,132.18	1,275.03	142.85

ING. ISMAEL ANDRADE LEZAMA
RESIDENTE

ING. APOL. ELISEO JIMÉNEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 27

FECHA: 21/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE UNA VEZ QUE FUERON REVISADOS LOS VOLUMENES EXCEDENTES INDICADOS EN LA TABLA DE LA NOTA ANTERIOR SE AUTORIZAN YA QUE SON NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA PRESENTE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ING. ISMAEL ANDRADE L. — ING. APOL. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

BIENESTAR

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA **18 DE DICIEMBRE DE 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD** CONSISTENTES EN: **PAVIMENTACION DE CALLE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA** UBICADA EN **POB. EL SALTO,** 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: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES 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. ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.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: **05 DE OCTUBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 18 DE DICIEMBRE DE 2023.**
EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **05 DE OCTUBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **18 DE DICIEMBRE DE 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: **05 DE OCTUBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023**
$ 1,600,000.00 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: **02 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **07 DE NOVIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**
$ 400,000.00 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A DE C.V,** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTARAN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/491-2023/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. 074978-00000, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: TOKIO MARINE HCC COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

BIENESTAR

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE, FORMACION DE BASE DE 20 CM DE ESPESOR, AFINE Y COMPACTACION DE BANQUETAS, FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA A BASE DE MATERIAL DE BANCO, TUBO PVC HIDRULICO ANGER RD-26 DE 2 ½" (60 MM), TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, VALVULA DE COMPUERTA FoFo de 2 1/2" BRIDADA, EXTREMIDAD ESPIGA PVC, EXTRMIDAD CAMPANA PVC, TEE PVC, TAPON CAMPANA PVC, GUARNICION DE CONCRETO F´C = 200 KG/CM2, BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, PAVIMENTO PREMEZCLADO DE F´C = 250 KG/CM2, CORTE DE JUNTAS EN PISO, CALAFATEO EN LOSAS, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, CARGA MECANICA Y ACARREO Y LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA.

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

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDÉZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO ZONA URBANA

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
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/491-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN: **POB. EL SALTO.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **PAVIMENTACION DE CALLE PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** En el: **POB. EL SALTO** Y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

FECHA DE ADJUDICACION: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/FAISMUN/491-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 05 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DIA **31 DE DICIEMBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.**II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA** ", LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y/O ING. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ 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 INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS, **EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.**

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

PRELIMINARES: se realizaron trabajos de trazo y nivelación, infraestructura para proyecto propuesto también se demolió parte del concreto existente que estaba en malas condiciones y no se podía conservar y se hizo el retiro del mismo.

TERRACERIAS: se realizan trabajos de mejoramiento de terreno iniciando con apertura de caja con un espesor de 35 cm. Después se suministra una base de material de banco dando una compactación señalada como el concepto lo marca, en seguida se hace un afine para dejar preparado el terreno y recibir el concreto.

PAVIMENTOS: en esta parte el trabajo es suministro y colocación de membrana de polietileno y en seguida se inicia el colado de pavimento de concreto hecho en obra con una resistencia de f´c=250 kg/cm2.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA_____, 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 _____., REFERENTE.. _____ ,ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO N/A.

ANTICIPO: 14 DE NOVIEMBRE DE 2023
FIANZAS: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **074978 - 00000** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
- DE ANTICIPO: **074976-00000** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **074978-00000** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 18 DE DICIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ENTREGA - RECEPCION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 2,000,000.00 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$ 2,000,000.00** **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. **074978-00000** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS,** 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/491-2023/AD** Y CONVENIO No._____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **13:00** HORAS DEL DIA **31 DE DICIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

POR LA EMPRESA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

C. ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

TOKIO MARINE
HCC

Póliza de Fianza

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074976-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 24/09/2024
Obligación: Anticipo obra

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
600,000.00	600,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 600,000.00 (***SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Fiado: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Domicilio: AV. LAZARO CARDENAS 103, CANUTO NOGUEDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ACAPULCO DE JUÁREZ, CP 39790, GUERRERO, MÉXICO

Beneficiario: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio: AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. ACAPULCO DE JUAREZ, ACAPULCO DE JUAREZ C.P. 39350, GUERRERO, MÉXICO

TOKIO MARINE HCC MEXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V. EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE FUE OTORGADA POR EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA SUMA DE: $600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INT. PARQUE PAPAGAYO. COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350.

PARA GARANTIZAR POR INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. LÁZARO CÁRDENAS NO. 103 COL. CANUTO NOGUEDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO. C.P. 39790 Y R.F.C. IEC041222TM3, 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 $600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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 PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA" UBICADA EN POB. EL SALTO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A. LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTA 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 POLIZA 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 SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.
C. CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo, Judicial y Crédito en todos sus subramos**. Las coberturas y las personas amparadas bajo estas obligaciones se incluyen en la carátula de la póliza emitida por Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V. en adelante "La Afianzadora".

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 Afianzadora", 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.

3.- "La Afianzadora" se considera de acreditada solvencia en términos del artículo 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas las 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 Afianzadora" 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.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Afianzadora" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Afianzadora", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

8.- La obligación de "La Afianzadora" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF.

9.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Afianzadora" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Afianzadora" manifiesta su conformidad por escrito. "La Afianzadora" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Afianzadora" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Afianzadora" 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 Afianzadora". Art. 2220 CCF.

10.- Cuando "La Afianzadora" 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.

11.- 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.

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

13.- "La Afianzadora" 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.

14.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Afianzadora" 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.

15.- 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 Afianzadora" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

16.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Afianzadora" 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 Afianzadora" 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 Afianzadora" 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 Afianzadora" 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).

17.- "La Afianzadora" 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 Afianzadora". Asimismo, a petición de parte, "La Afianzadora" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

18.- "La Afianzadora" 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.

19.- 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 Afianzadora" 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.

20.- 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.

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 Afianzadora"; 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 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.

CUARTA.-. .- 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.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020.

TOKIO MARINE
HCC

Póliza de Fianza

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074976-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 24/09/2024
Obligación: Anticipo obra

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
600,000.00	600,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 600,000.00 (***SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

E. QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;
F. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENTE EN EL ARTICULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO:
G. QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
*** FIN DE TEXTO ***

Firma Digital: L260/yGnyRScdmLxAR5aJxyKt8hFfjVGxlU91k3uF/iJFqvhBinzF1kSlwgK9igwAYQKlUVQ7Y6VUhgEl81MsuApTJvLgG10AHpXL
GMtUKAZZi3DRzvP/lizo25FNrSPuPPoxtaAURMjj01plwdpZk+q4uiwfZFRmsYu9xzdWi
+Cr7F7uWqx95mmd3OJ4Ryv1VdlETN5z38FBIGaucT0sYC2MyHTcmw2FfanerUO7Oq4WVtjEDVZ9UtJfQXokOnN94hRMs1qD/
eb1ltiNHEJXPfzWlHwuVLz6pKaFUNdjbO0xxdwvViDLkX3rhqF2xAG2GctDdO0uP8wSLuPtNV1DA==

Consulte nuestra página: https://www.tmhcc.com/fianzas, para:

- Conocer Nuestro Aviso de Privacidad
- Revisar Nuestra Gama de Productos
- Validar la Autenticidad de la Póliza de Fianza

SHEYLA IRENE LASTRA GONZALEZ
GERENTE DE OPERACION Y SUSCRIPCION

Línea de Validación: 00007497600000000001002933

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074978-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
200,000.00	200,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 200,000.00 (***DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Fiado: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Domicilio: AV. LAZARO CARDENAS 103, CANUTO NOGUEDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, ACAPULCO DE JUÁREZ, CP 39790, GUERRERO, MÉXICO

Beneficiario: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio: AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. ACAPULCO DE JUAREZ, ACAPULCO DE JUAREZ C.P. 39350, GUERRERO, MÉXICO

TOKIO MARINE HCC MEXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V. EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE FUE OTORGADA POR EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTRÍCULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA SUMA DE: $200,000.00 (DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO R.F.C. MAJ-010101-NA3 CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. C.P. 39350.

PARA GARANTIZAR POR INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. LÁZARO CÁRDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO. C.P. 39790 Y R.F.C. IEC041222TM3, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA" UBICADA EN POB. EL SALTO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. INCLUYE I.V.A., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A. LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD:
B. LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C. CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRA 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 POLIZA 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 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
F. ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O 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

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo, Judicial y Crédito en todos sus subramos**. Las coberturas y las personas amparadas bajo estas obligaciones se incluyen en la carátula de la póliza emitida por Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V. en adelante "La Afianzadora".

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 Afianzadora", 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.

3.- "La Afianzadora" se considera de acreditada solvencia en términos del artículo 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se repuntarán mercantiles para todas las 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 Afianzadora" 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.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Afianzadora" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Afianzadora", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

8.- La obligación de "La Afianzadora" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF.

9.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Afianzadora" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Afianzadora" manifiesta su conformidad por escrito. "La Afianzadora" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Afianzadora" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Afianzadora" 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 Afianzadora". Art. 2220 CCF.

10.- Cuando "La Afianzadora" 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.

11.- 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.

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

13.- "La Afianzadora" 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.

14.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Afianzadora" 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.

15.- 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 Afianzadora" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

16.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Afianzadora" 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 Afianzadora" 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 Afianzadora" 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 Afianzadora" 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).

17.- "La Afianzadora" 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 Afianzadora". Asimismo, a petición de parte, "La Afianzadora" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

18.- "La Afianzadora" 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.

19.- 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 Afianzadora" 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.

20.- 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.

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 Afianzadora"; 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 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.

CUARTA.-. .- 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.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020.

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074978-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
200,000.00	200,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 200,000.00 (***DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H. LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE;
I. CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J. LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDO LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁ CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;
L. LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.
M. LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO
*** FIN DE TEXTO ***

Firma Digital:

CaopspuYj/iGQ9n6rQxfZ2UTgoJi8UWVRwrkS24BXFNZnjhtgitOKYuDgU5Bmdn5XShEoDPQGVe7WHjO2/apgoJ8GpEh1qrNZvQuFE+UID/gHoMwWjYRENd6z4banlNUKGT6nSJiowTRIf
+RPw3WImZNvL/qav2+k2IFT7152ETpWXiOqhmUvOQBMyLcj06fkja22oOFRpKSjDaJnja1r0yS9xKlGnkwNtH0elpYgDOwoChDM71+ErR1fAFRJQKE47dVg7WDzOnqQFkzJseb6TDV6DNaQFyCqUwNRmoxDKkAPBdrWZ79xAz/sUT2s9TYE2V
+7nzHG08+4qechb37fA==

TOKIO MARINE
HCC

Póliza de Fianza

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074978-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
200,000.00	200,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 200,000.00 (***DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Consulte nuestra página: https://www.tmhcc.com/fianzas, para:

- Conocer Nuestro Aviso de Privacidad
- Revisar Nuestra Gama de Productos
- Validar la Autenticidad de la Póliza de Fianza

SHEYLA IRENE LASTRA GONZALEZ
GERENTE DE OPERACION Y SUSCRIPCION

Línea de Validación: 00007497800000001002564

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, A 18 DE DICIEMBRE DEL 2023.

ASUNTO: **OFICIO TERMINO DE OBRA**

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS AL 100% TANTO FÍSICOS COMO FINANCIERAMENTE DE LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN: **POB. EL SALTO** CON CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/491/AD** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023** Y PERIODO DE EJECUCION DEL **05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E

C. ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
DIRECTOR GENERAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, A 18 DE DICIEMBRE DEL 2023.

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
P R E S E N T E.

OFICIO DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO** DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN: **POB. EL SALTO** CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO.

ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS Y COMPRENDIDO EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDAS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, A 18 DE DICIEMBRE DEL 2023.

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
P R E S E N T E.

CARTA DE REPRESENTANTE TECNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) FINIQUITO** DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN: **POB. EL SALTO**, CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUM/491-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO.

ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS Y COMPRENDIDO EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDAS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
CEDULA PROFESIONAL No. 7756889

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com


CÉDULA 7756889
SEP
México D.F. 5 de Octubre del 2012
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 7758889
EN VIRTUD DE QUE
ELISEO
JIMENEZ
VALDEZ
CURP: JIVE900923HGRMLL04
CÉDULA
LICENCIATURA COMO
INGENIERO ARQUITECTO
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ACAPULCO, GRO. A 15 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS
Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.
ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **18 DE DICIEMBRE DE 2023** A LAS **10:00 HR** **HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINICPAL HACIA LA CANCHA** UBICADA EN: **POB. EL SALTO** 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 SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA

A t e n t a m e n t e

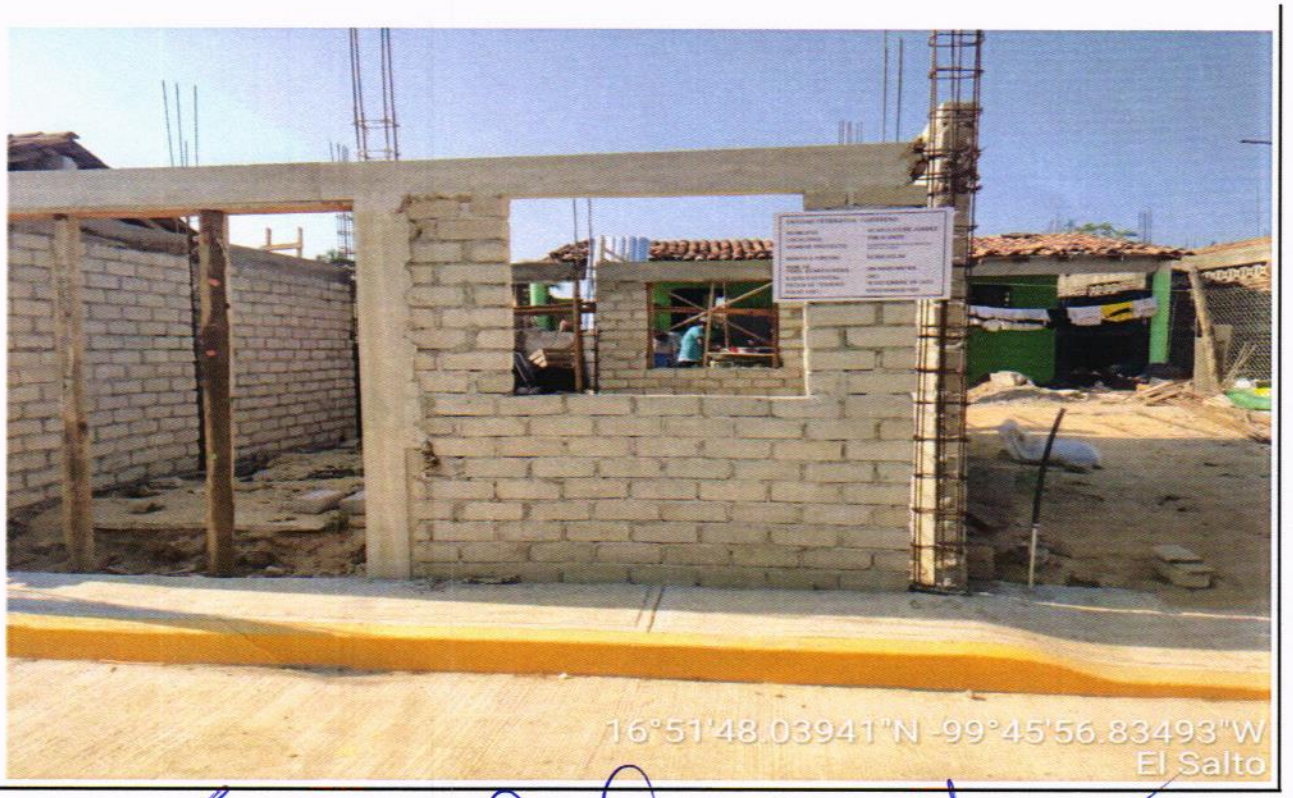
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

FOTO DE PLACA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/11/2022	18/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18/12/2023	

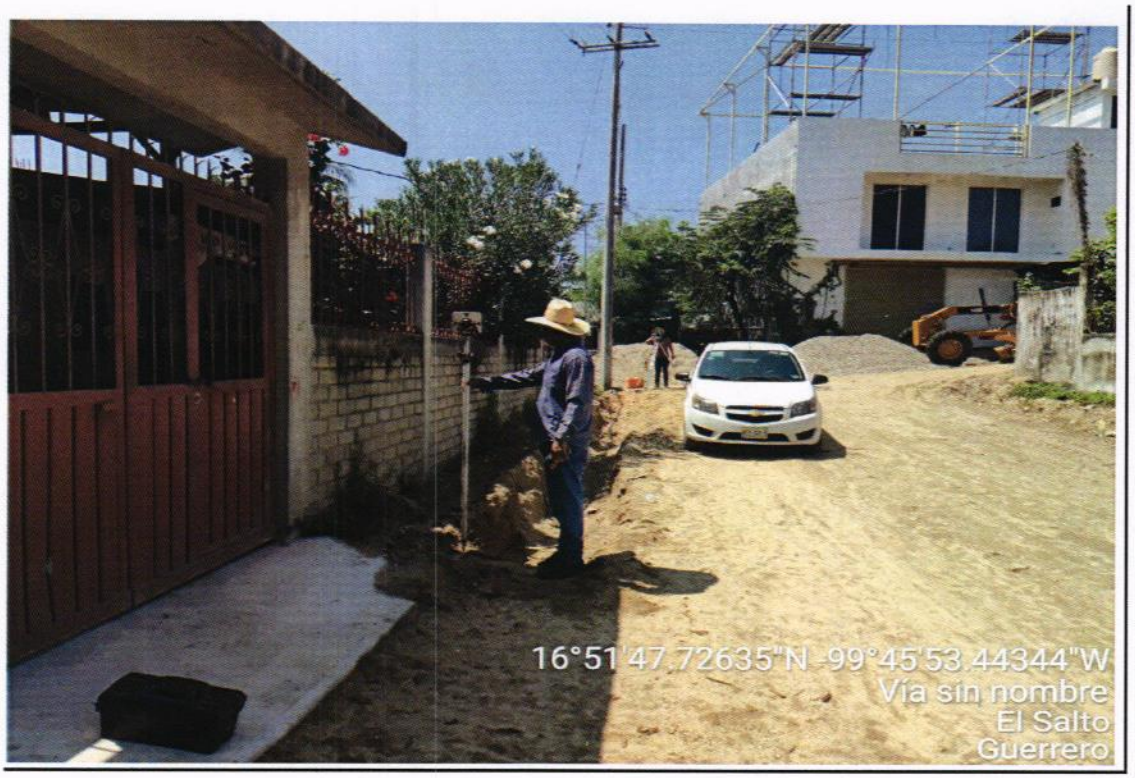




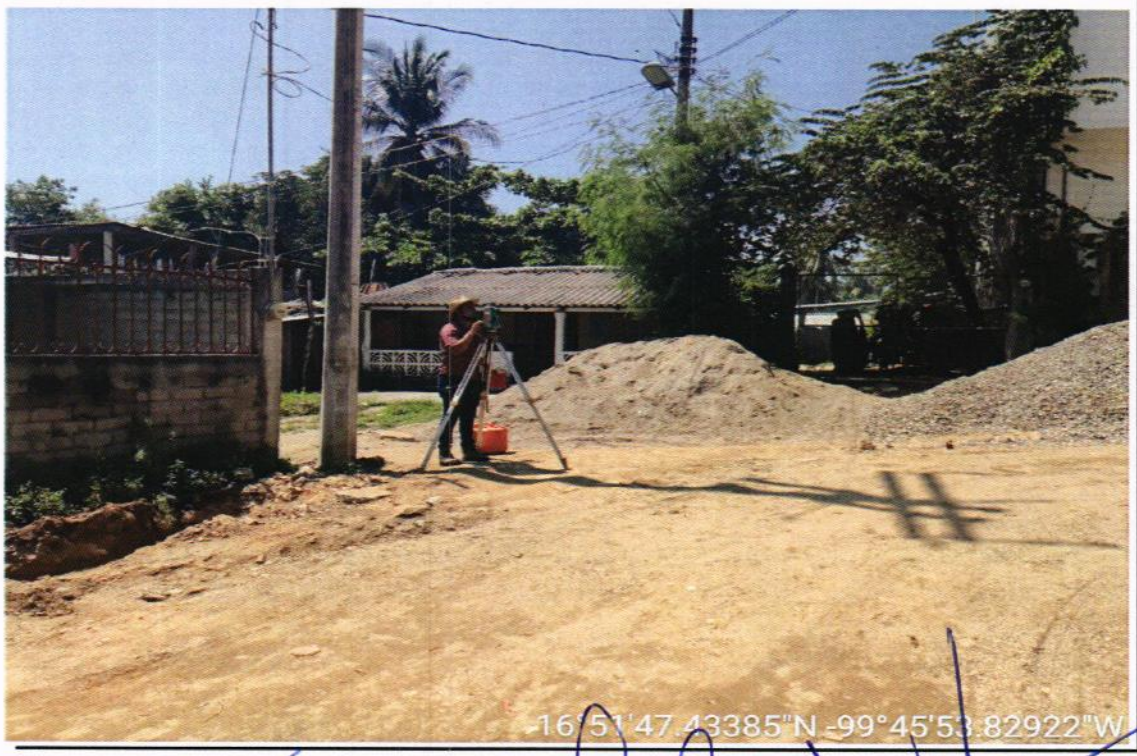
CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESOR-06 REV-01 JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA		
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ	ARQ. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2022/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023	18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIIEMBRE / 2023	



INICIO



INICIO

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

INGENIERO MIGUEL ANGEL JUAN GUEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

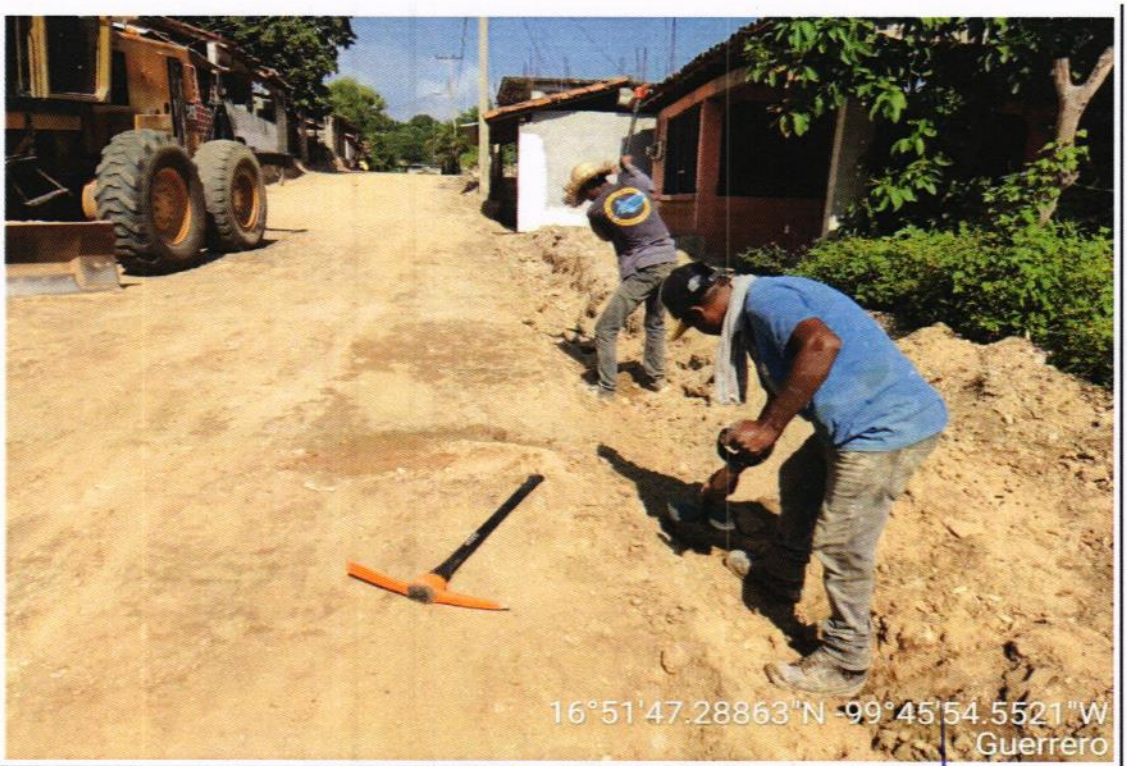
ESOR-06
REV-01

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2022/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023	18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIIEMBRE / 2023	



INICIO

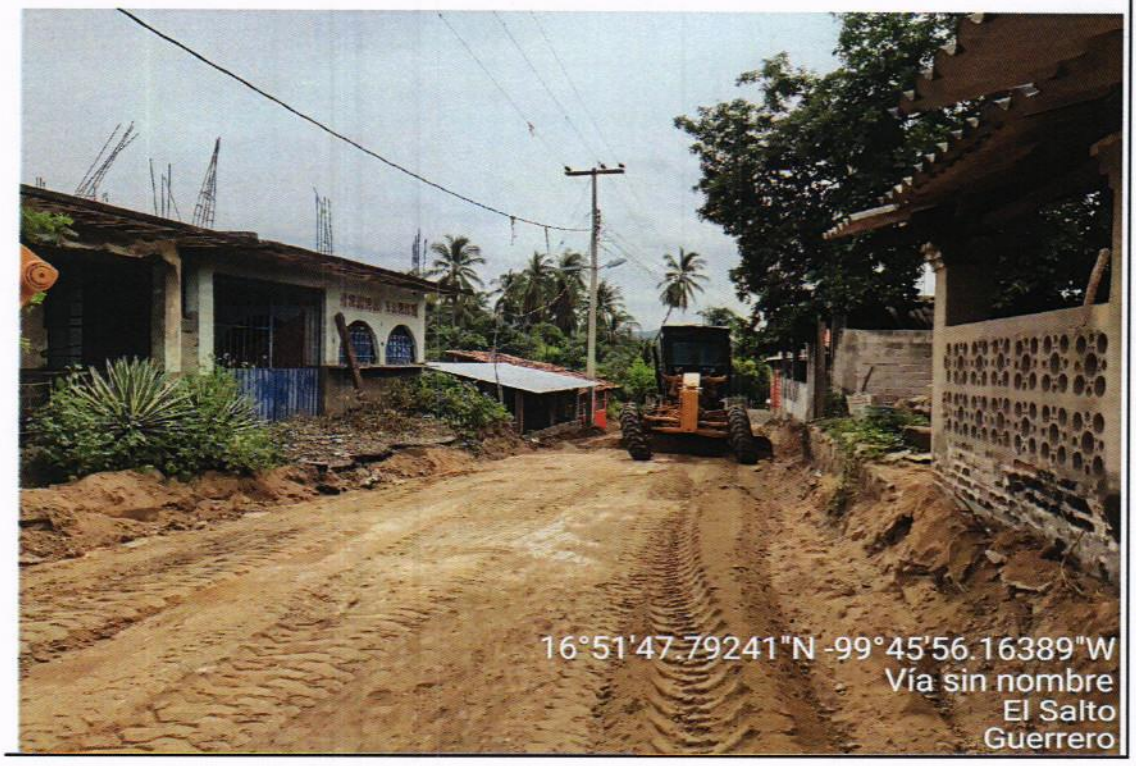


INICIO

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C. V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. RAFAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2022/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023	18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIIEMBRE / 2023	



PROCESO



PROCESO

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C. V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

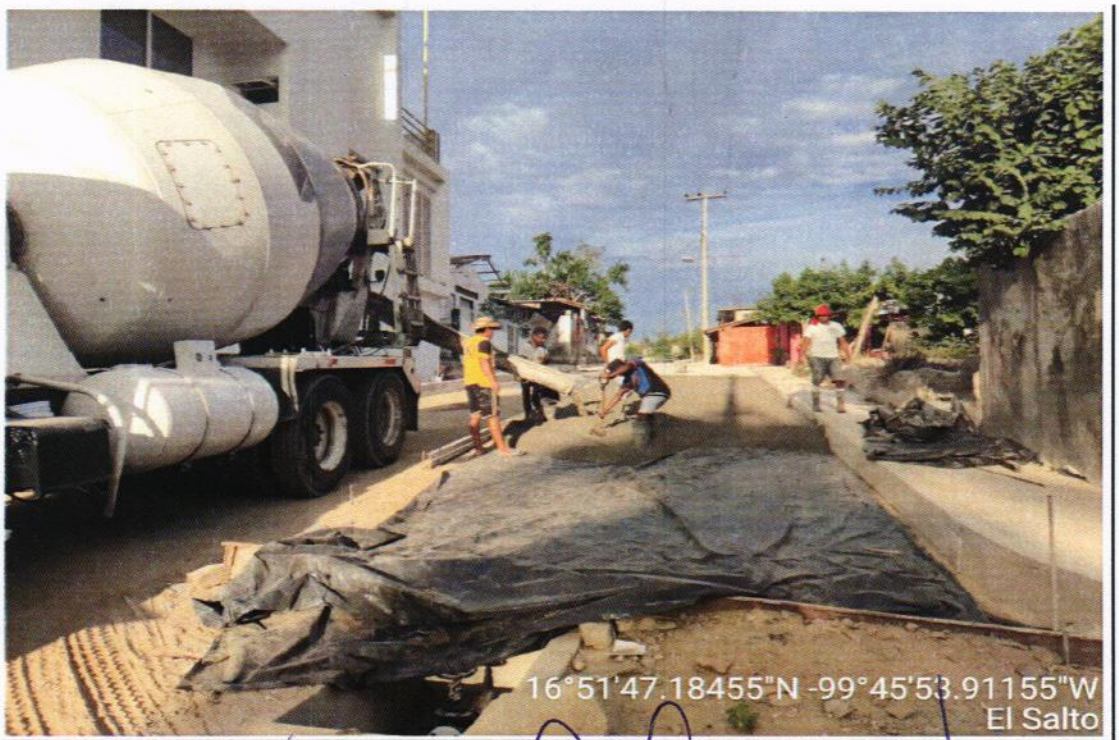
ESOR-06
REV-01

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2022/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023	18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIIEMBRE / 2023	



PROCESO



PROCESO

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C. V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. SAMUEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2022/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023	18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIIEMBRE / 2023	



TERMINO



TERMINO

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C. V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

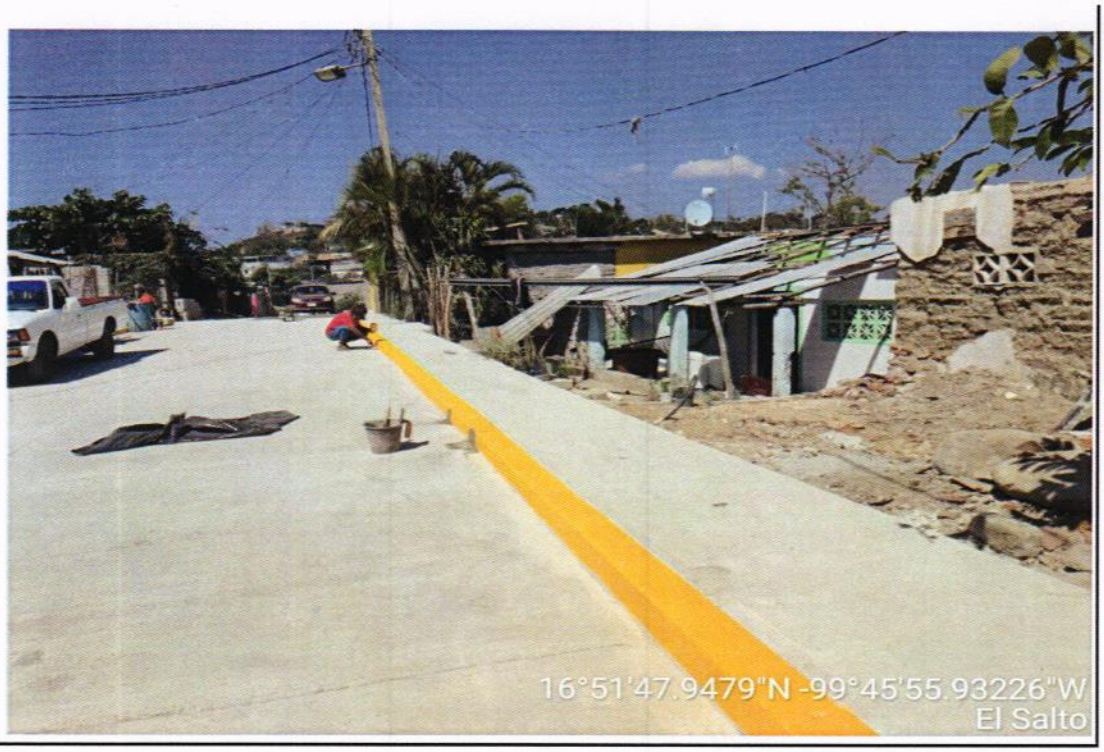
ING. [illegible] LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2022/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023	18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIIEMBRE / 2023	



TERMINO



TERMINO

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C. V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ARQUIANO LEMUS	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

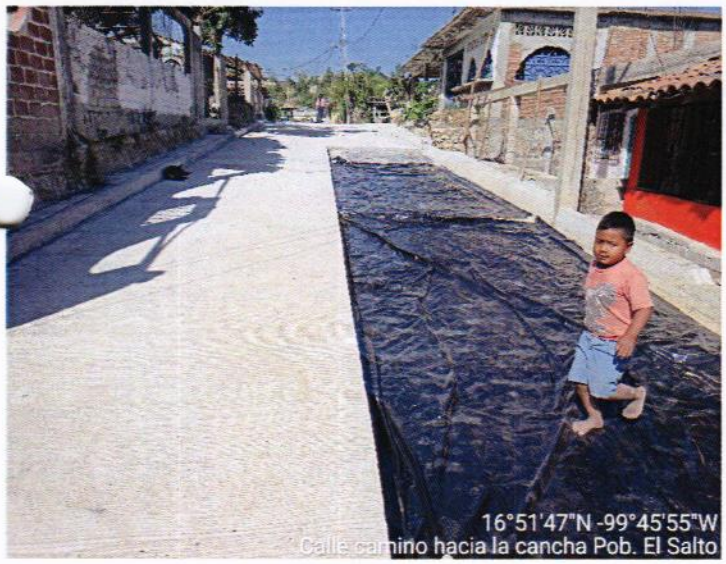
LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

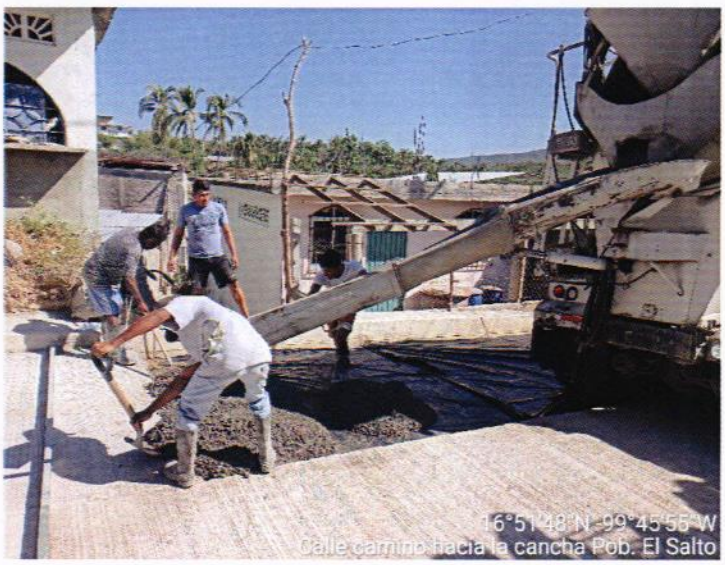
NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. **PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05/OCT/23 AL 18/DIC/23**
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/491-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. EL SALTO **PERIODO: DEL 07-nov-23 AL 22-nov-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%	5	ALBAÑILERIA	100%
2	TERRACERIAS	100%	6	PAVIMENTOS	80%
3	RED DE AGUA	100%	7	ACARREOS Y LIMPIEZA	
4	INSTALACIONES	100%	8		

AVANCE TOTAL
83%

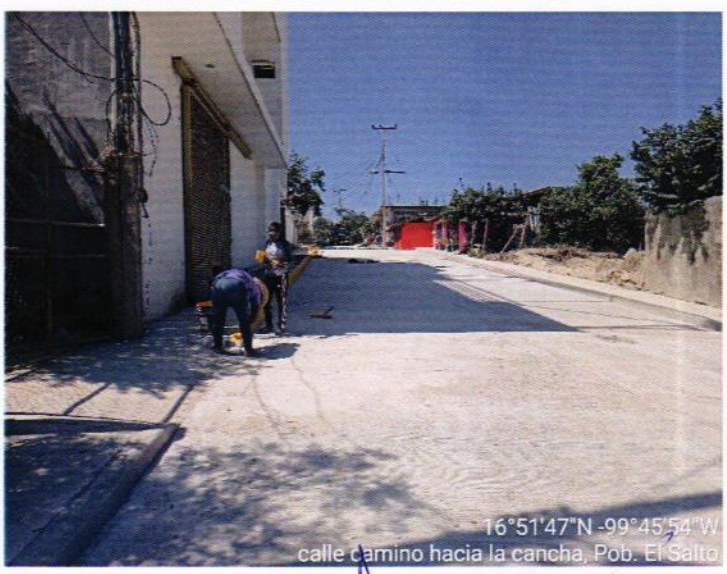




CONTINUA COLADO DE PAVIMENTO



COLADO DE PAVIMENTO



COLADO DE PAVIMENTO

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

PINTURA DE GUARNICIONES

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA 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

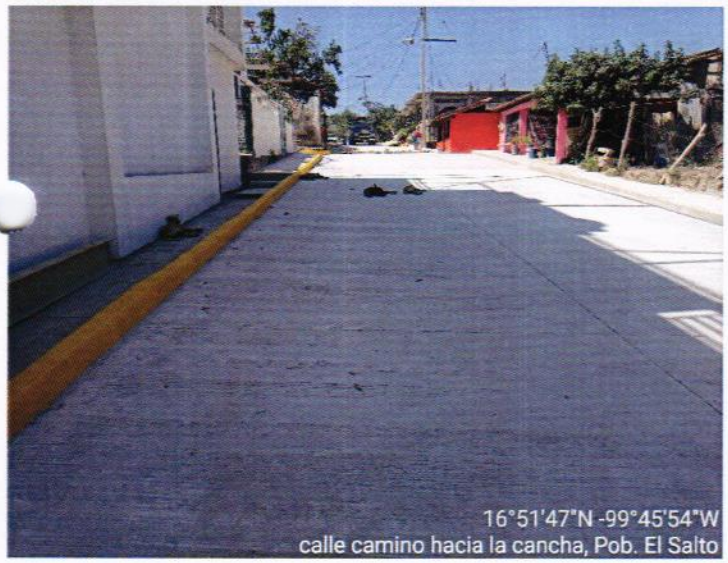
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

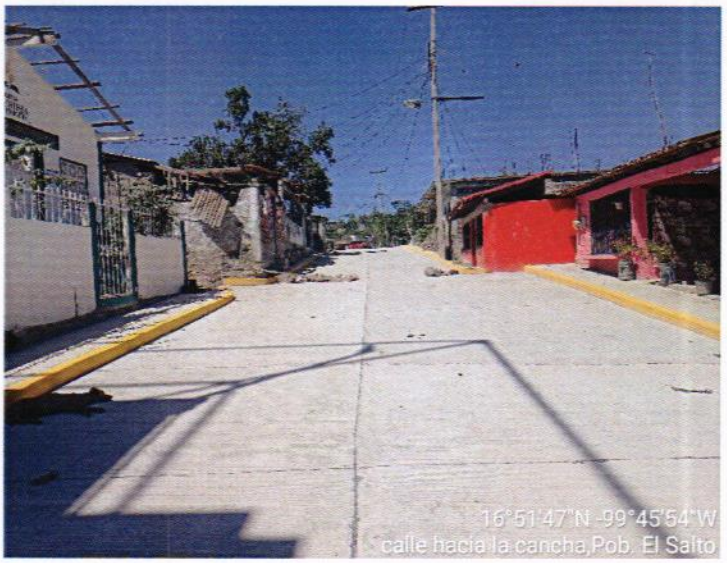
LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO. 2 de 3

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. **PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05/OCT/23 AL 18/DIC/23**
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/491-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. EL SALTO **PERIODO: DEL 23-nov-23 AL 07-dic-23**

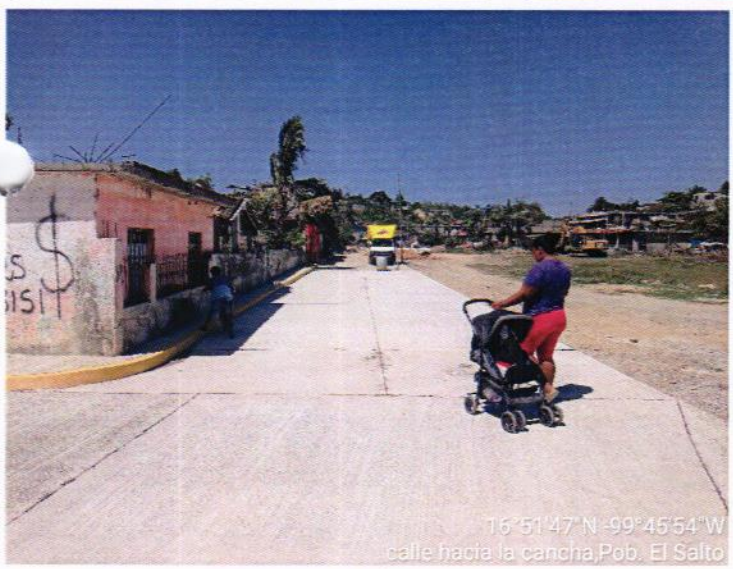
AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%	5	ALBAÑILERIA	100%	AVANCE TOTAL
2	TERRACERIAS	100%	6	PAVIMENTOS	95%	85%
3	RED DE AGUA	100%	7	ACARREOS Y LIMPIEZA		
4	INSTALACIONES	100%	8			





PINTURA EN GUARNICIONES



CORTE, CALAFATEO Y PINTURA



CORTE, CALAFATEO Y PINTURA

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

PINTURA DE GUARNICIONES

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SIUPERVISION ZONA 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

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. **PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05/OCT/23 AL 18/DIC/23**
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/491-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. EL SALTO **PERIODO: DEL 08-dic-23 AL 18-dic-23**

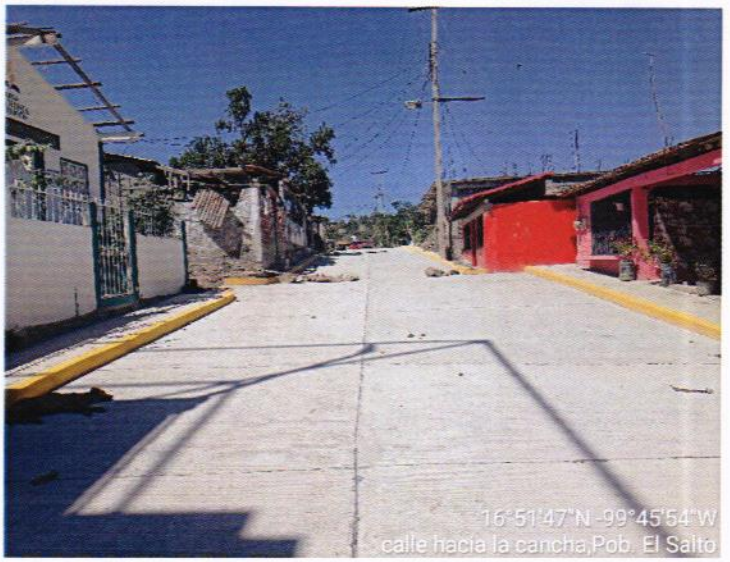
AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%
2	TERRACERIAS	100%
3	RED DE AGUA	100%
4	INSTALACIONES	100%
5	ALBAÑILERIA	100%
6	PAVIMENTOS	100%
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%
8		

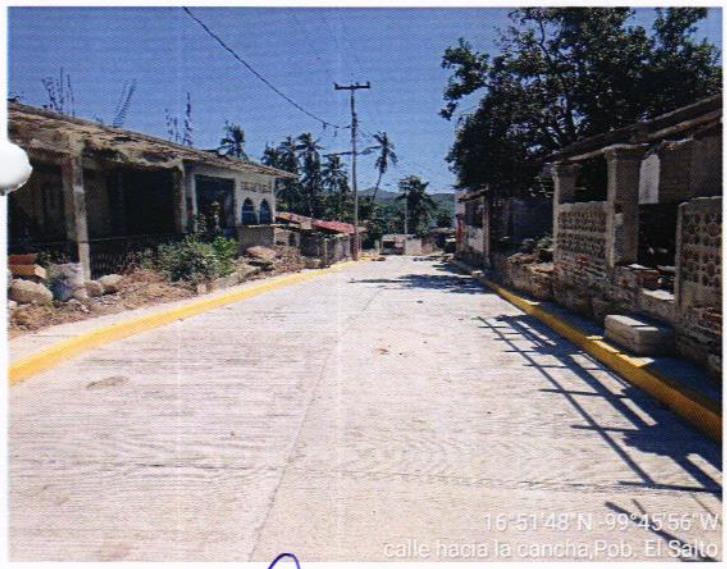
AVANCE TOTAL
100%



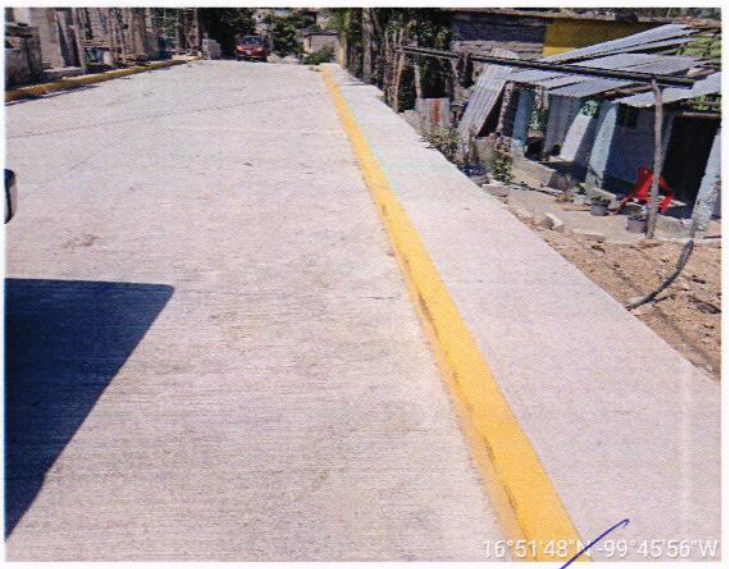
OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA

RESIDENTE

ING. JAIME LANGUIANO LEMUS

OBRA TERMINADA

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

LABORATORIO DEL CONSTRUCTOR

Unid. Hab. Vicente Guerrero.2000. Edif-24. Depto. 104. CP. 39932 Acapulco, Gro.
Of (744) 392 2524, móvil (744) 221 0129. Correo: lac_sa@hotmail.com
Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG)

INFORME DE RESISTENCIA A COMPRESION DE CONCRETO

CLIENTE: Ingenieros Electromecanicos y Constructores S.A de C.V. OBRA Y UBICACION: Pavimentacion de Calle Principal hacia la cancha Poblado el Salto, Acapulco de Juarez Gro. CIA. PREMEZC. JAPSA	FECHA DE COLADO : 20 Nov 2023 VOLUMEN COLADO: 21 m3 CLAVE DE OBRA : S/C INFORME NO: 01/3 Dias

CARACTERISTICAS DEL CONCRETO SOLICITADO	RESISTENCIA	250	Kg/cm2	TIPO	28 días	ADITIVO	==
	AGREG. MAX.	20	mm	REV.	10 cm	MARCA	==

DATOS DEL MUESTREO Y ENSAYE

RESISTENCIA Kg/cm2 (% PROYECTO)
(Valores Criticos: 3 días 60%; 7 días 80%) DATOS DE CIA. PREMEZC.

MTRA. NO.	REV. cm.	ELEMENTOS COLADOS Y LOCALIZACION	3 DIAS CIL.=	==	EDAD F´c 28 DIAS Cil. 2	Cil 3	HORA	OLLA	REMISION
01	12	Carpeta de Pavimento hidraulico	200(80)	==	278(111)	266(106)	08:30	3003	17121
==	9		==	==	==	==	09:25	3001	17303
==	9		==	==	==	==	09:50	3005	17390

NORMAS APLICADAS: NMX C ONNCCE 83
NMX C ONNCCE 155, NMX C ONNCCE 156, NMX C ONNCCE 160, NMX C ONNCCE 161, NMX C ONNCCE 109

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
Los resultados obtenidos a 28 días indican que el concreto SI CUMPLE con la resistencia solicitada del proyecto

DIRECTOR
ING. ALFREDO SANCHEZ BEDOYA

LAC SA

LABORATORIO DEL CONSTRUCTOR

Unid. Hab. Vicente Guerrero.2000. Edif-24. Depto. 104. CP. 39932 Acapulco, Gro.
Of (744) 392 2524, móvil (744) 221 0129. Correo: lac_sa@hotmail.com
Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG)

INFORME DE COMPACTACION DE SUELO

CLIENTE: Ingenieros Electromecanicos y Constructores S.A de C.V.	FECHA DE PRUEBA: 17 Nov 2023
OBRA Y UBICACION: Pavimentacion de Calle Principal hacia la cancha Poblado el Salto, Acapulco de Juarez Gro.	COMPACT: SOLICIT: 95%
	METODO: Proctor Mod
CAPA ENSAYADA: Base	INFORME NO: 02/2023

SONDEO NO.	LOCALIZACION Cadenamiento	PROF. DE SONDEO cm	PESO VOLUMETRICO Kg/m3		HUMEDADES %		COMPACTACION %	
			LUGAR	MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR	PROYECTO
01	0+005	20	1868	2020	8.0	9.0	92	95
02	0+015	20	1803	2020	7-.0	9.0	89	95
03	0+025	20	1964	2020	8.0	9.0	97	95

NORMAS APLICADAS:
NMX C 511 ONNCCE -VIGENTE....NMX C 475 ONNCCE -VIGENTE
NMX C 476 ONNCCE -VIGENTE

OBSERVACIONES :

Los resultados obtenidos en los sondeos indican que los sondeos 1 y 2 NO CUMPLEN pero el 3 SI CUMPLE con la compctacion solicitada de proyecto.

DIRECTOR
ING. ALFREDO SANCHEZ BEDOYA

LABORATORIO DEL CONSTRUCTOR
Unid. Hab. Vicente Guerrero.2000. Edif-24. Depto. 104. CP. 39932 Acapulco, Gro.
Of (744) 392 2524, móvil (744) 221 0129. Correo: lac_sa@hotmail.com
Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG)

INFORME DE COMPACTACION DE SUELO

CLIENTE: Ingenieros Electromecanicos y Constructores S.A de C.V.	FECHA DE PRUEBA: 14 Nov 2023
OBRA Y UBICACION: Pavimentacion de Calle Principal hacia la cancha Poblado el Salto, Acapulco de Juarez Gro.	COMPACT: SOLICIT: 90
CAPA ENSAYADA: Subrasante	METODO: Proctor
	INFORME NO: 01/ 2023

SONDEO NO.	LOCALIZACION Cadenamiento	PROF. DE SONDEO cm	PESO VOLUMETRICO Kg/m3		HUMEDADES %		COMPACTACION %	
			LUGAR	MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR	PROYECTO
01	0+005	20	1950	2020	8.0	9.0	96	90
02	0+015	20	1916	2020	8.5	9.0	95	90
03	0+025	20	1987	2020	7.0	9.0	98	90

NORMAS APLICADAS:
NMX C 511 ONNCCE -VIGENTE....NMX C 475 ONNCCE -VIGENTE
NMX C 476 ONNCCE -VIGENTE

OBSERVACIONES :

Los resultados obtenidos en los sondeos indican que la capa SI CUMPLE la compactacion solicitada de proyecto

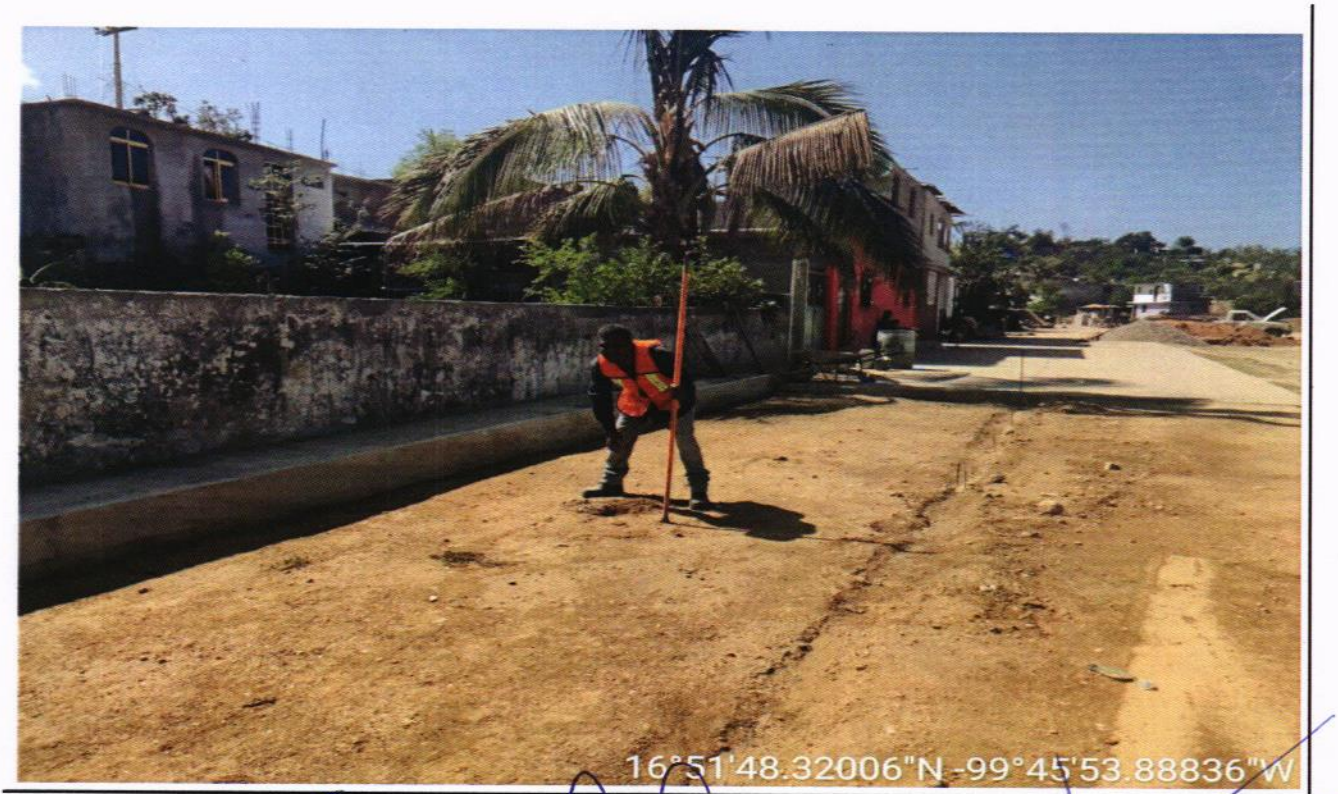
DIRECTOR
ING. ALFREDO SANCHEZ BEDOYA

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023 — 18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



SUBRASANTE



SUBRASANTE

CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGIUIANO LEMUS

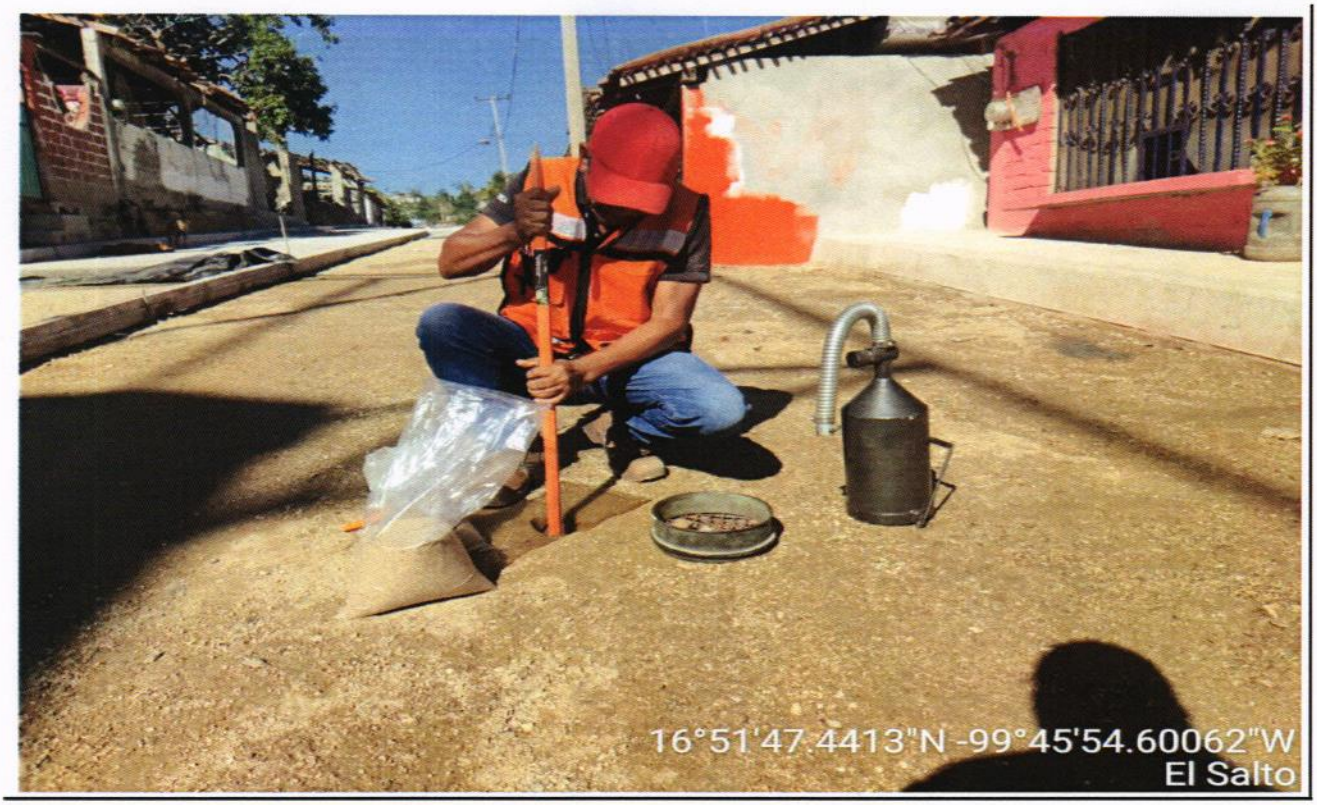
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-01

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023	18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	



BASE



BASE

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-01

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07/NOVIEMBRE/2023 — 18/DICIEMBRE/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



PAVIMENTO



PAVIMENTO

CONTRATISTA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIJANO LEMUS

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

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 III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE								
A303	ALBAÑILERIA	APERTURA EN CAJA							
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	0+000	6.00						
		0+010	5.98	11.98	5.00	0.40	M3	23.96	CALLE PRINCIPAL
		0+020	5.95	11.93	5.00	0.40	M3	23.86	CALLE PRINCIPAL
		0+030	5.95	11.90	5.00	0.40	M3	23.80	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	11.75	5.00	0.40	M3	23.50	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00	0.40	M3	22.80	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00	0.40	M3	21.90	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375	0.40	M3	6.81	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625	0.40	M3	20.74	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00	0.40	M3	29.38	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00	0.40	M3	30.18	CALLE PRINCIPAL
		0+100	7.70	15.36	5.00	0.40	M3	30.72	CALLE PRINCIPAL
		0+100.50	6.06	13.76	0.92	0.40	M3	5.06	CALLE PRINCIPAL
		0+000	7.60						
		0+010	8.25	15.85	5.00	0.40	M3	31.70	CALLE CANCHA
		0+018.50	9.00	17.25	4.25	0.40	M3	29.33	CALLE CANCHA
		0+020	9.30	18.30	0.75	0.40	M3	5.49	CALLE CANCHA
		0+027	11.50	20.80	3.50	0.40	M3	29.12	CALLE CANCHA
		0+028.95	5.38	16.88	0.98	0.40	M3	6.62	CALLE CANCHA
		0+000	6.08						
		0+010	6.03	12.11	5.00	0.40	M3	24.22	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.03	12.06	5.00	0.40	M3	24.12	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.20	6.09	12.12	2.60	0.40	M3	12.60	CALLE SIN NOMBRE
								425.91	
					ABUNDAMIENTO			1.30	
					SUBTOTAL		M3	553.68	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE				CORTE EN BANQUETA					
A303	ALBAÑILERIA	CORTE EN BANQUETA L-A								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	0+000		1.00						
		0+010		1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+020		1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+030		1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+040		1.00	2.00	5.00	0.19	M3	1.90	BANQUETA L-A
									7.90	
		EXCAVACIONES PARA LA GUARNICION CALLE PRINCIPAL								
		0+000	0+062.75	1.00	64.30	0.40	0.40	M3	10.29	GUARNICION L-A
		0+064.2	0+0100.5	1.00	35.80	0.40	0.40	M3	5.73	GUARNICION L-A
		0+000	0+062.75	1.00	62.75	0.40	0.40	M3	10.04	GUARNICION L-B
		0+062.75	0+090	1.00	25.25	0.40	0.40	M3	4.04	GUARNICION L-B
									30.10	
		CALLE CANCHA		GUARNICION L-A						
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.40	0.40	M3	4.63	GUARNICION L-A
		0+000	0+024	1.00	24.00	0.40	0.40	M3	3.84	GUARNICION L-B
									8.47	
		CALLE SIN NOMBRE		GUARNICION L-A						
		0+000	0+025.20	1.00	25.20	0.40	0.40	M3	**4.03**	GUARNICION L-A
									50.50	
							ABUNDAMIENTO		**1.30**	
								TOTAL	M3	**65.65**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**RED DE AGUA POTABLE**									
A303	**ALBAÑILERIA**									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)									
		EXCAVACION TUBERIA AGUA POTABLE								
		0+000	0+100.50	1.00	100.50	0.90	0.90	M3	81.41	CALLE PRINCIPAL
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.90	0.90	M3	23.45	CALLE CANCHA
									104.86	
	SE DESCUENTA LA CAJA DE VALVULAS	0+000	0+010	1.00	1.30	0.70	0.82	M3	**0.75**	
									104.11	
							ABUNDAMIENTO		**1.30**	
									135.34	
							TOTAL CARGA Y ACARREO	**M3**	**754.67**	
					MENOS LO COBRADO EN LA ESTIMACION No. 1 (UNO)			**M3**	**658.53**	
									96.14	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M3**	**88.46**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISRAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

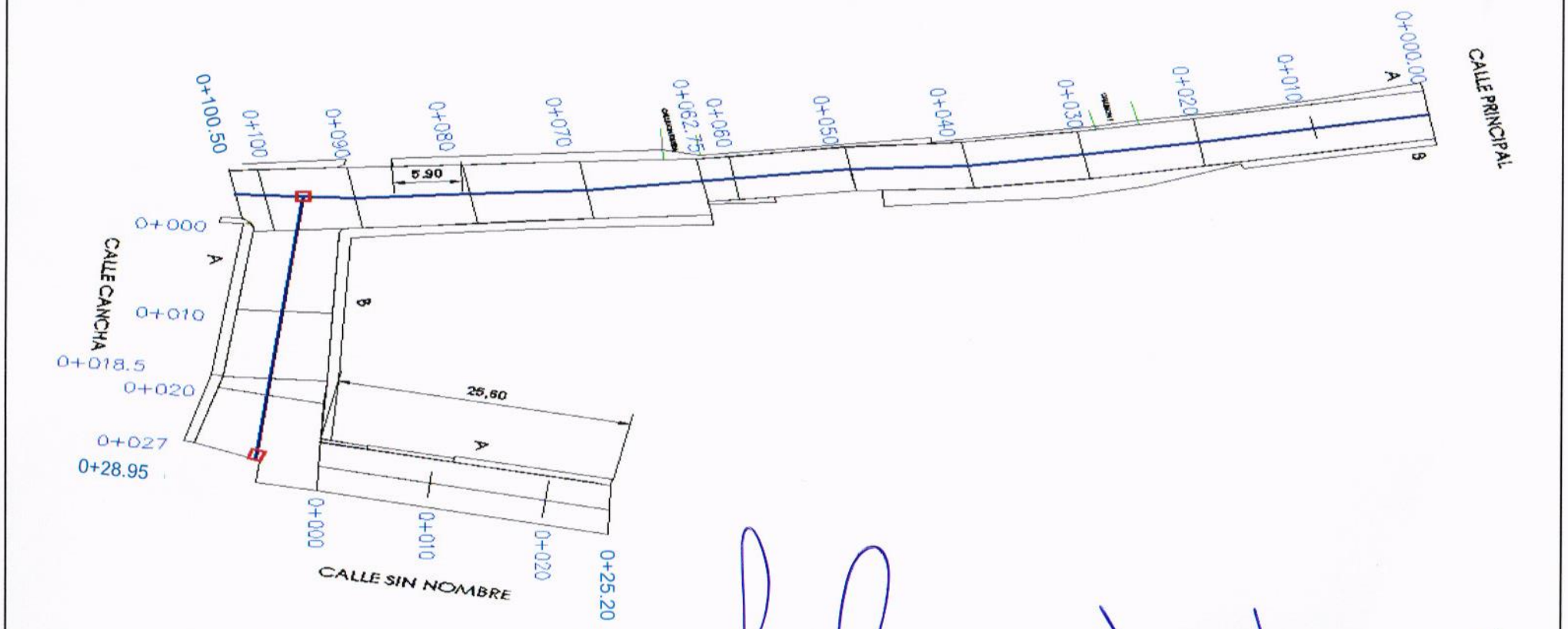
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A303	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3
CARGA		



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



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



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

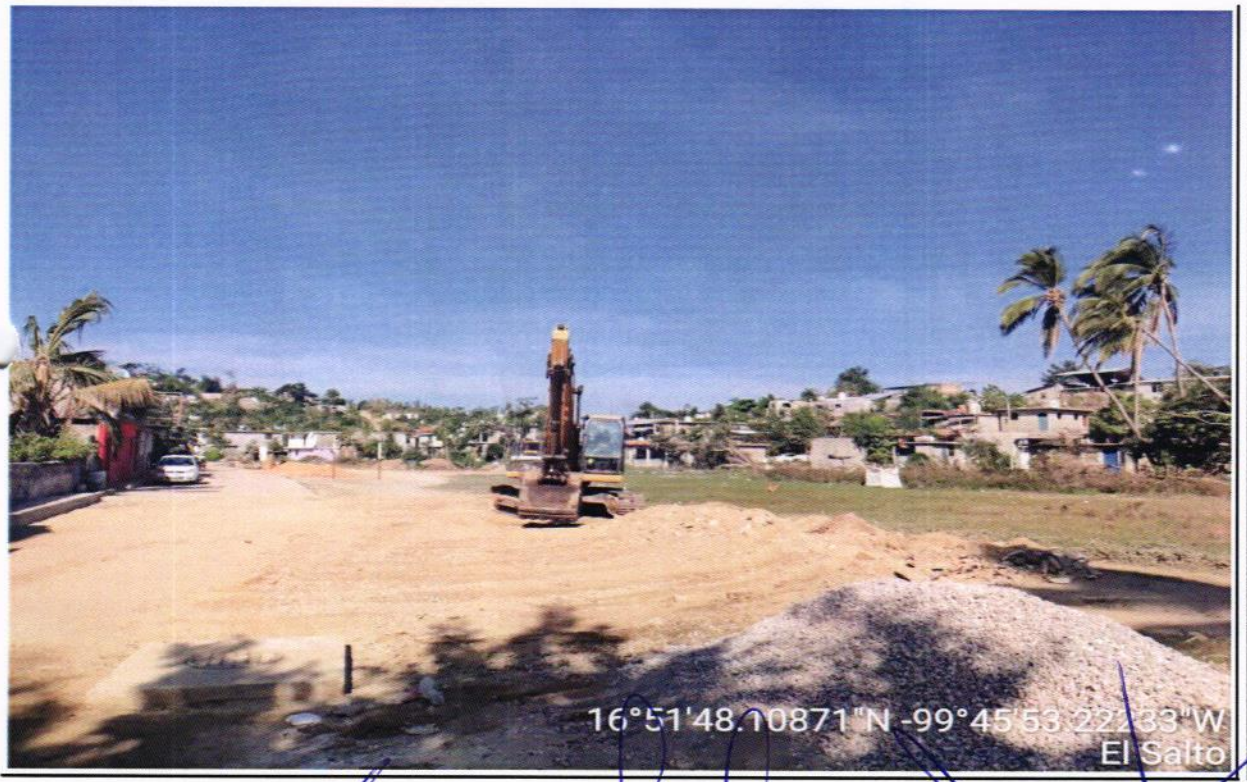
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023	18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DEL DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ARGUIANO LEMUS	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**	No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	**POB. EL SALTO**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**18 / DICIEMBRE / 2023**	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**PAVIMENTOS**								
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	0+000	6.00						
		0+010	5.98	11.98	5.00		M2	59.90	CALLE PRINCIPAL
		0+020	5.95	11.93	5.00		M2	59.65	CALLE PRINCIPAL
		0+030	5.95	11.90	5.00		M2	59.50	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	11.75	5.00		M2	58.75	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00		M2	57.00	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00		M2	54.75	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375		M2	17.04	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625		M2	51.84	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00		M2	73.45	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00		M2	75.45	CALLE PRINCIPAL
		0+0100	7.70	15.36	5.00		M2	76.80	CALLE PRINCIPAL
		0+0100.50	6.06	13.76	0.25		M2	3.44	CALLE PRINCIPAL
						SUBTOTAL	**M2**	**647.57**	
				MENOS COBRADO EN ESTIMACION No. 1			**M2**	**638.4455318**	
								9.1244682	
		MAS EL VOLUMEN DE CONCRETO CALLE HACIA LA CANCHA Y CALLA SIN NOMBRE							
		0+000	7.60						
		0+010	8.25	15.85	5.00		M2	79.25	CALLE CANCHA
		0+018.50	9.00	17.25	4.25		M2	73.31	CALLE CANCHA
		0+020	9.30	18.30	0.75		M2	13.73	CALLE CANCHA
		0+027	11.50	20.80	3.50		M2	72.80	CALLE CANCHA
		0+028.98	5.38	16.88	0.975		M2	16.46	CALLE CANCHA
								255.55	
		0+000	6.08						
		0+010	6.03	12.11	5.00		M2	60.55	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.03	12.06	5.00		M2	60.30	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.60	6.09	12.12	2.60		M2	31.51	CALLE SIN NOMBRE
								152.36	
						TOTAL		**417.0344682**	
						A ESTIMAR	**M2**	**416.6010769297**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU...EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

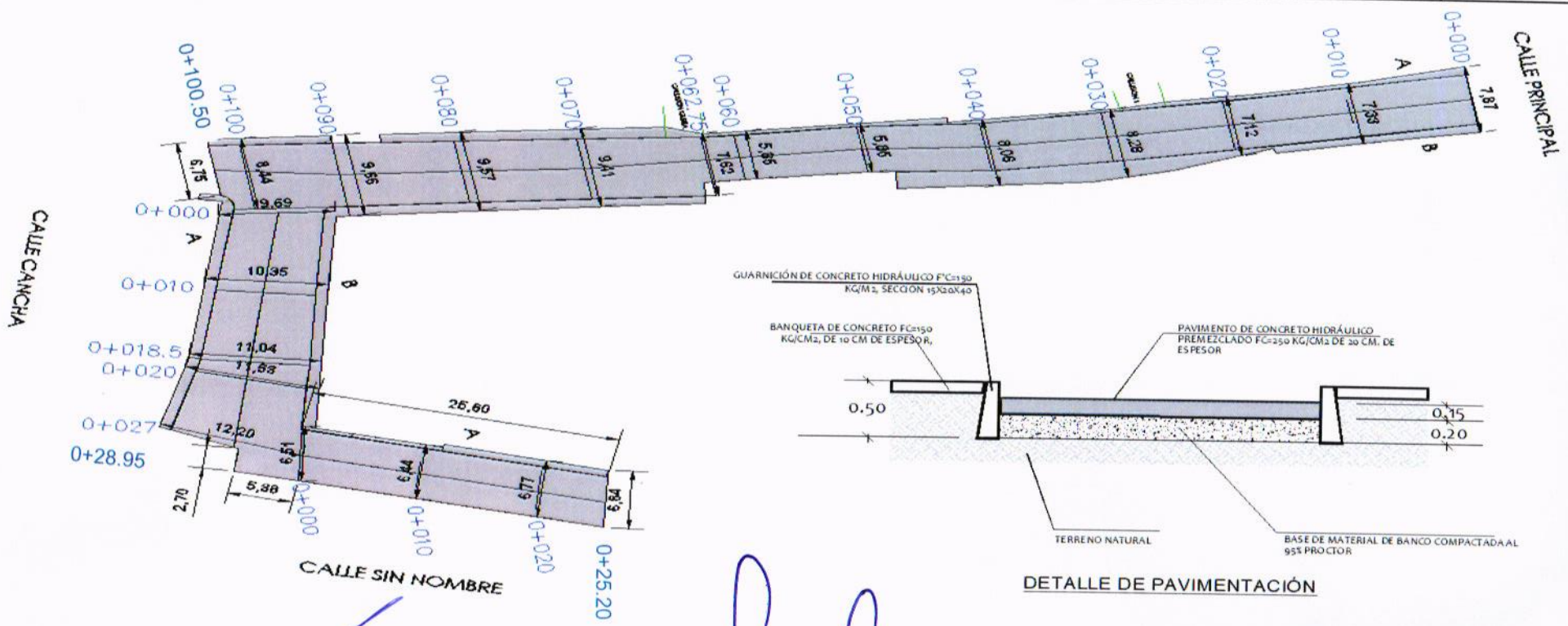
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A03 32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM, 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISAAC LINCUANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

32-0474



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

32-0474

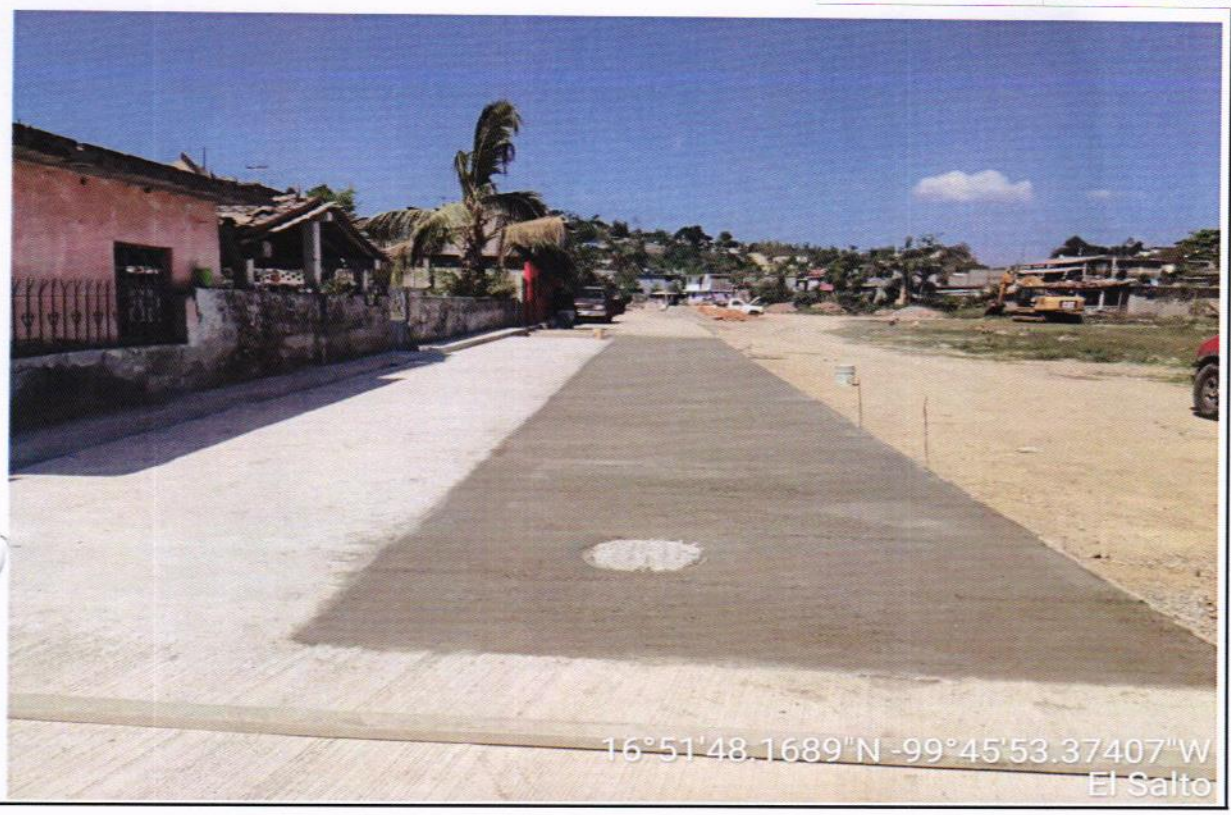
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

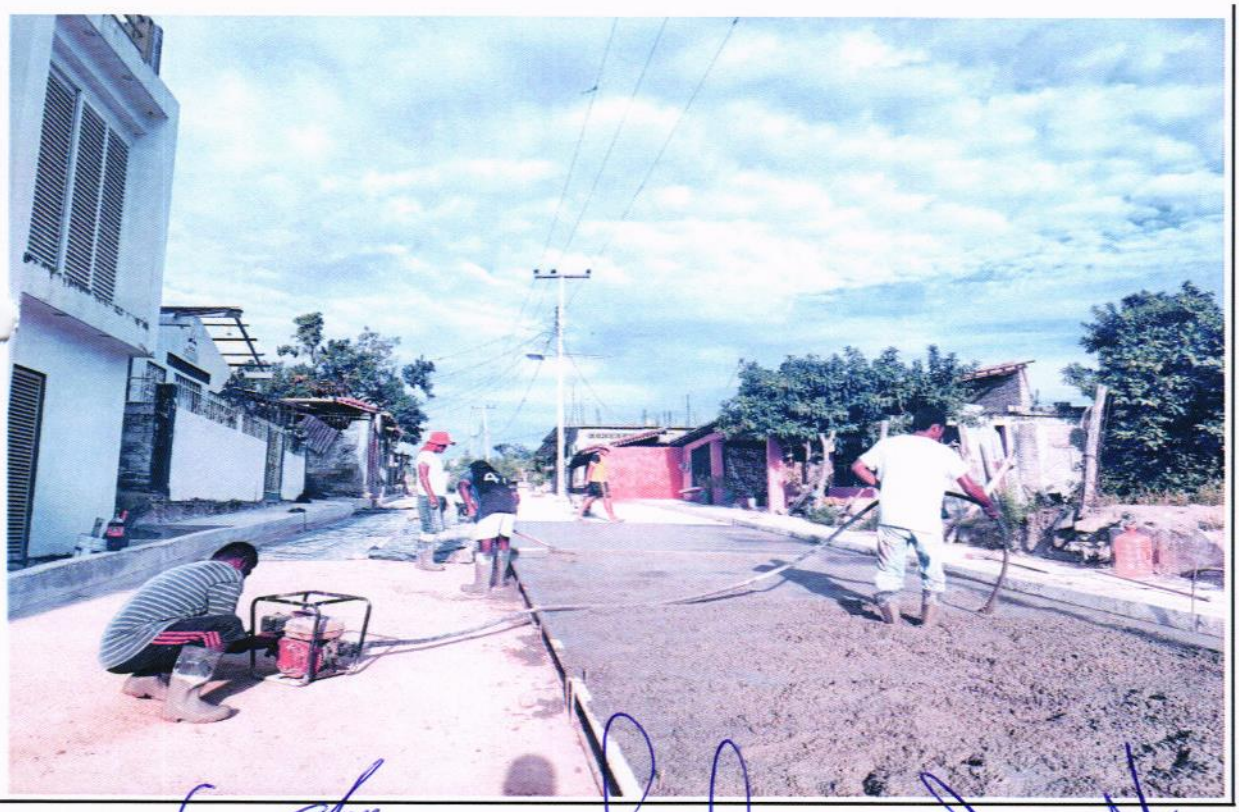
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	**32-0474**



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	**32-0474**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	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 III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**PAVIMENTOS**								
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	0+90 0+0100.50	6.80				M2	6.80	CALLE PRINCIPAL
						TOTAL	**M2**	**6.80**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

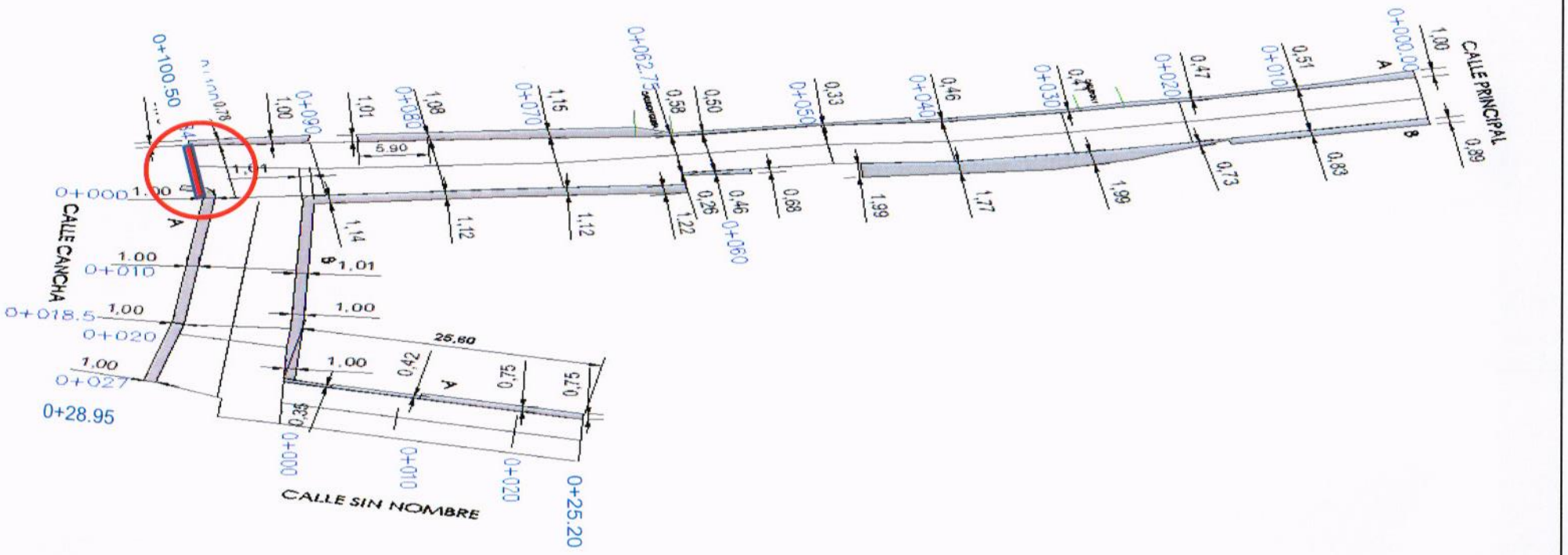
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A4 DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

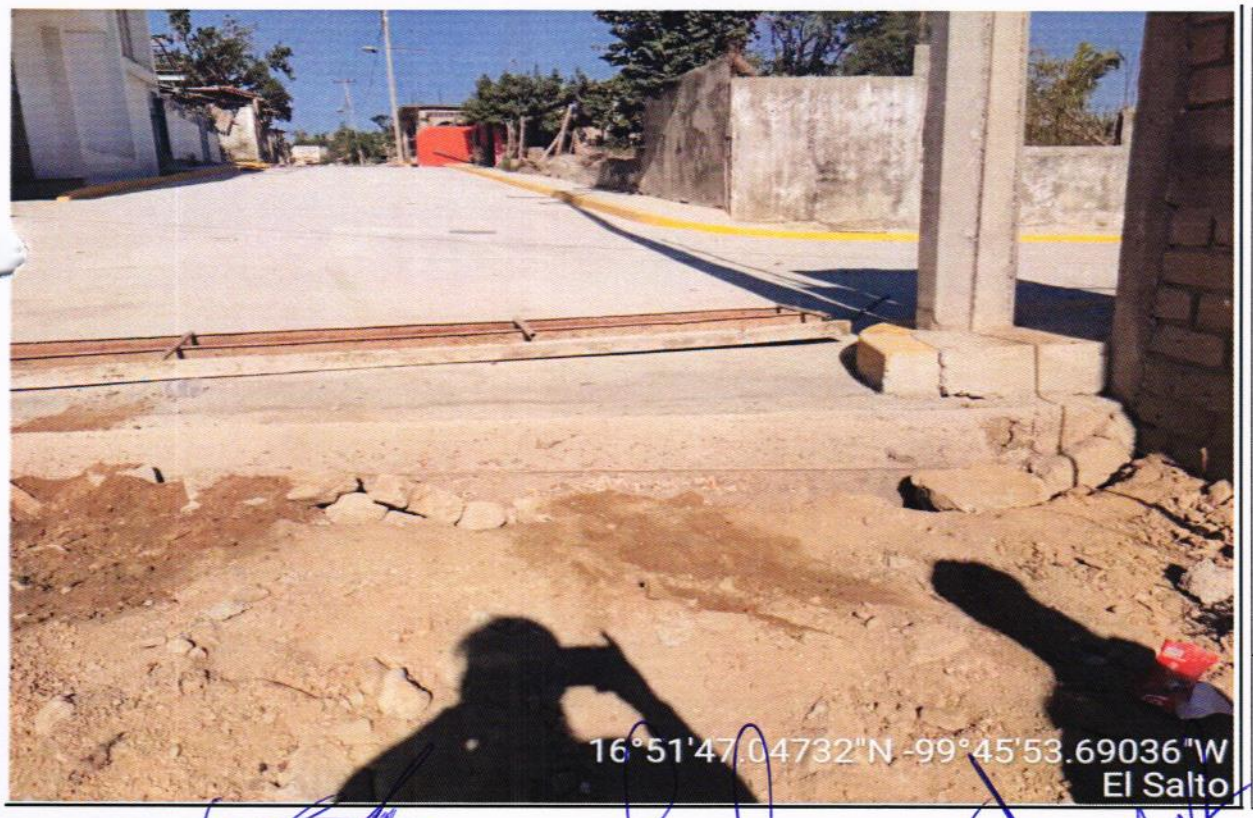
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISRAEL ANGUIANO LEMUS

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 III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	PAVIMENTOS	CALLE PRINCIPAL							
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	0+000 0+100.50			100.50		M	100.50	CORTE A LO LARGO
		CORTE A LO ANCHO							
		0+000	7.87				M		
		0+010	7.33				M		
		0+020	7.12				M		
		0+030	8.28				M		
		0+040	8.06				M		
		0+050	5.85				M		
		0+060	5.85				M		
		0+062.75	7.62				M		
		0+070	9.41				M		
		0+080	9.57				M		
		0+090	9.66				M		
		0+100	8.44				M		
		0+100.50	6.75		100.50/3=		M		
		ANCHO PROMEDIO	7.83	POR	33 CORTES		M	258.39	CORTE A LO ANCHO
		CALLE CANCHA							
		0+000 0+028.95			28.95		M	28.95	CORTE A LO LARGO
		CORTE A LO ANCHO							
		0+000	9.69				M		
		0+010	10.35				M		
		0+018.50	11.04				M		
		0+020	11.53				M		
		0+027	12.20				M		
		0+028.95	5.38		28.95/3		M		
		ANCHO PROMEDIO	10.03	POR	9 CORTES		M	90.27	CORTE A LO ANCHO
						SUBTOTAL	M2	478.11	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	**POB. EL SALTO**	FECHA:	**18 / DICIEMBRE / 2023**	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	PIEZAS	VOLMEN	ABUNDAMIENNTO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	**PAVIMENTOS**								
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	**CALLE SIN NOMBRE**							
		CORTE A LO LARGO							
		0+000 0+025.20			25.2		M	25.20	CORTE A LO LARGO
		CORTE A LO ANCHO							
		0+000	6.51				M		
		0+010	6.44				M		
		0+020	6.77				M		
		0+025.20	6.84		25.20/3 MTS =		M		
		ANCHO PROMEDIO	**4.43**	POR	8 CORTES		M	35.44	CORTE A LO ANCHO
								60.64	
						TOTAL	**M**	**538.75**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

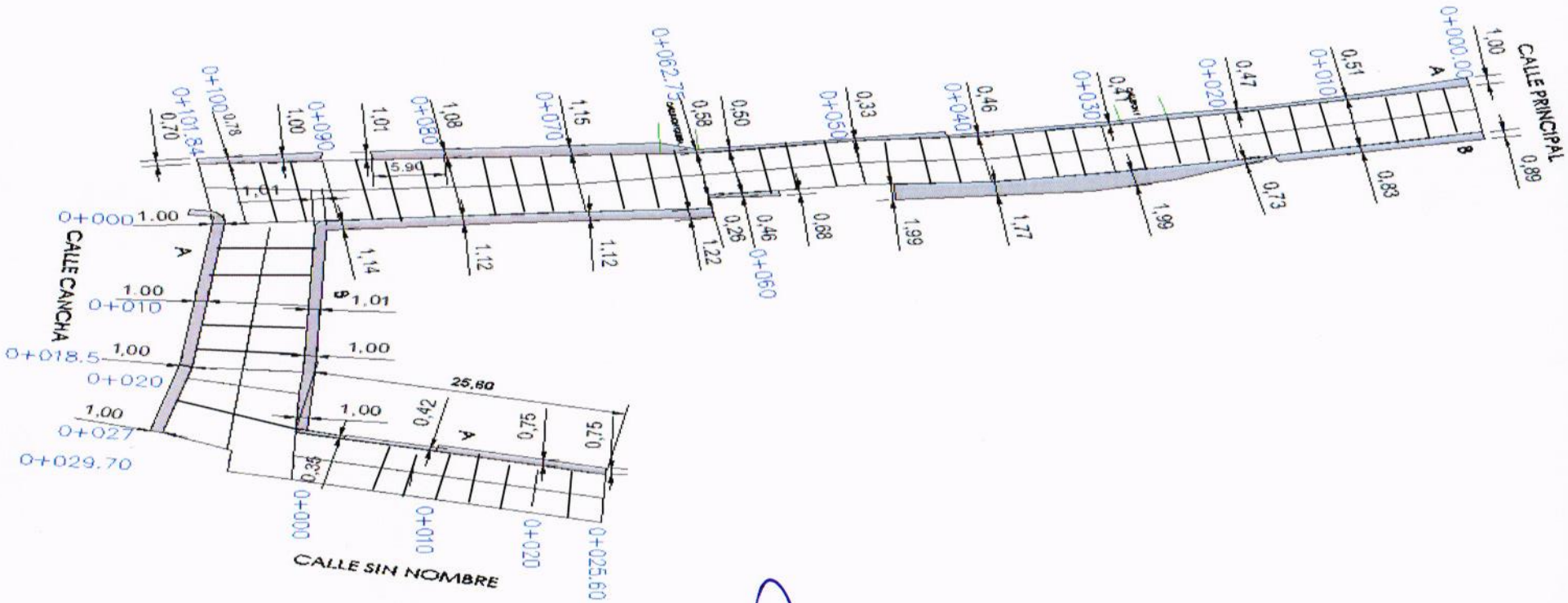
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A4 CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

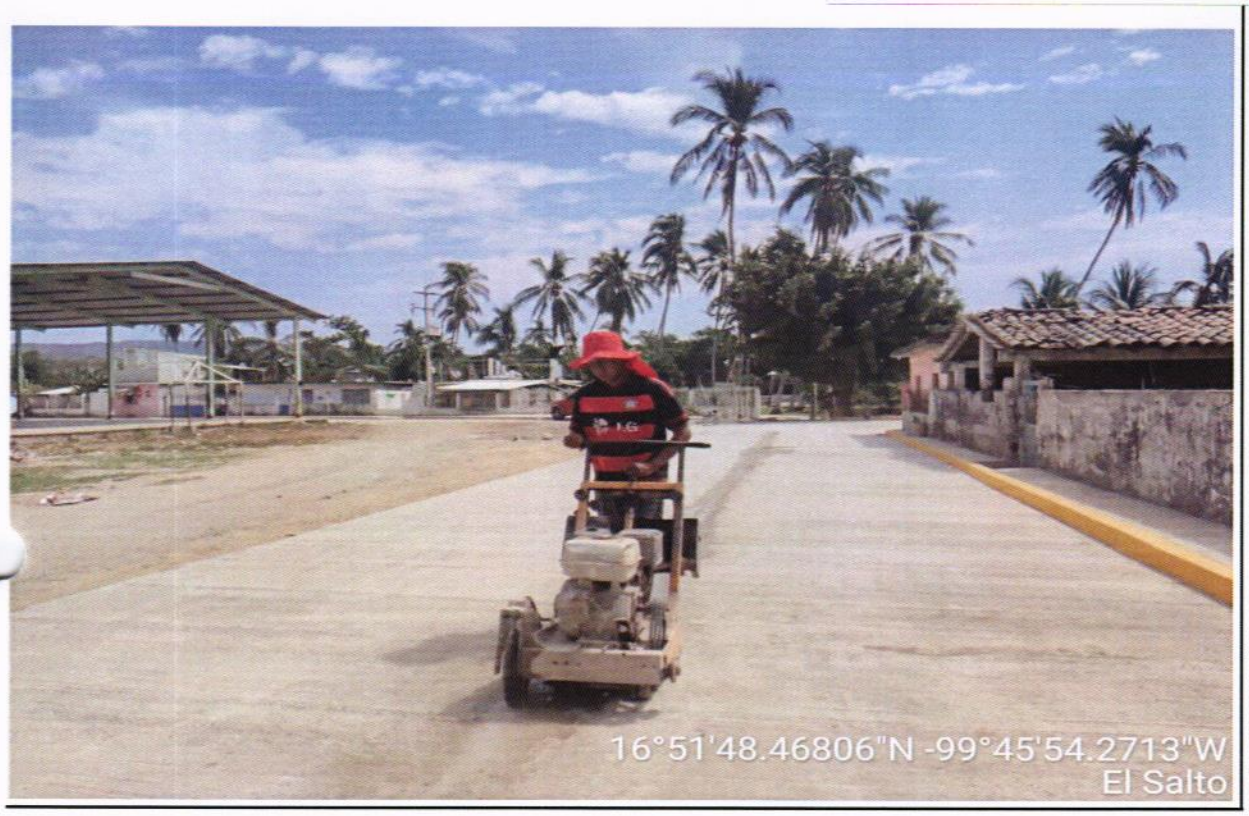
ING. ISMAEL ANDUJANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

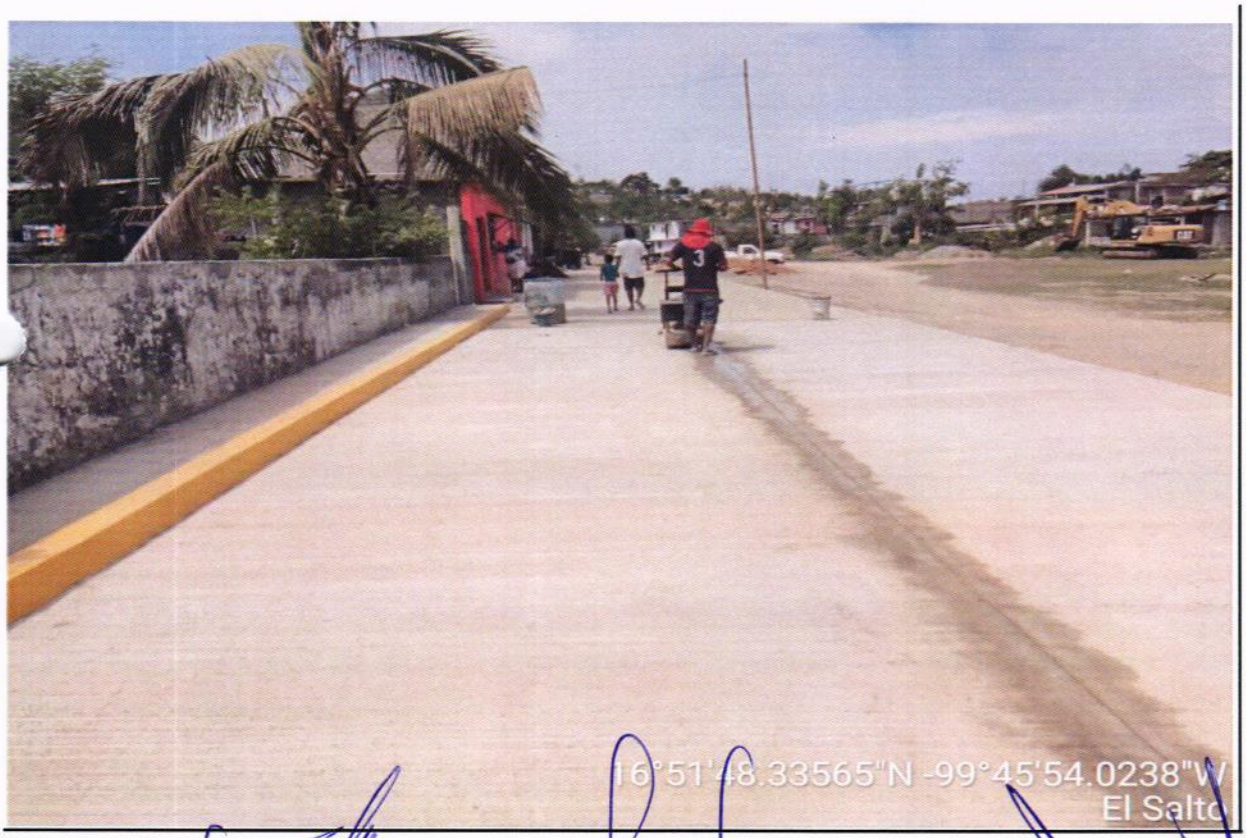
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023	18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	



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

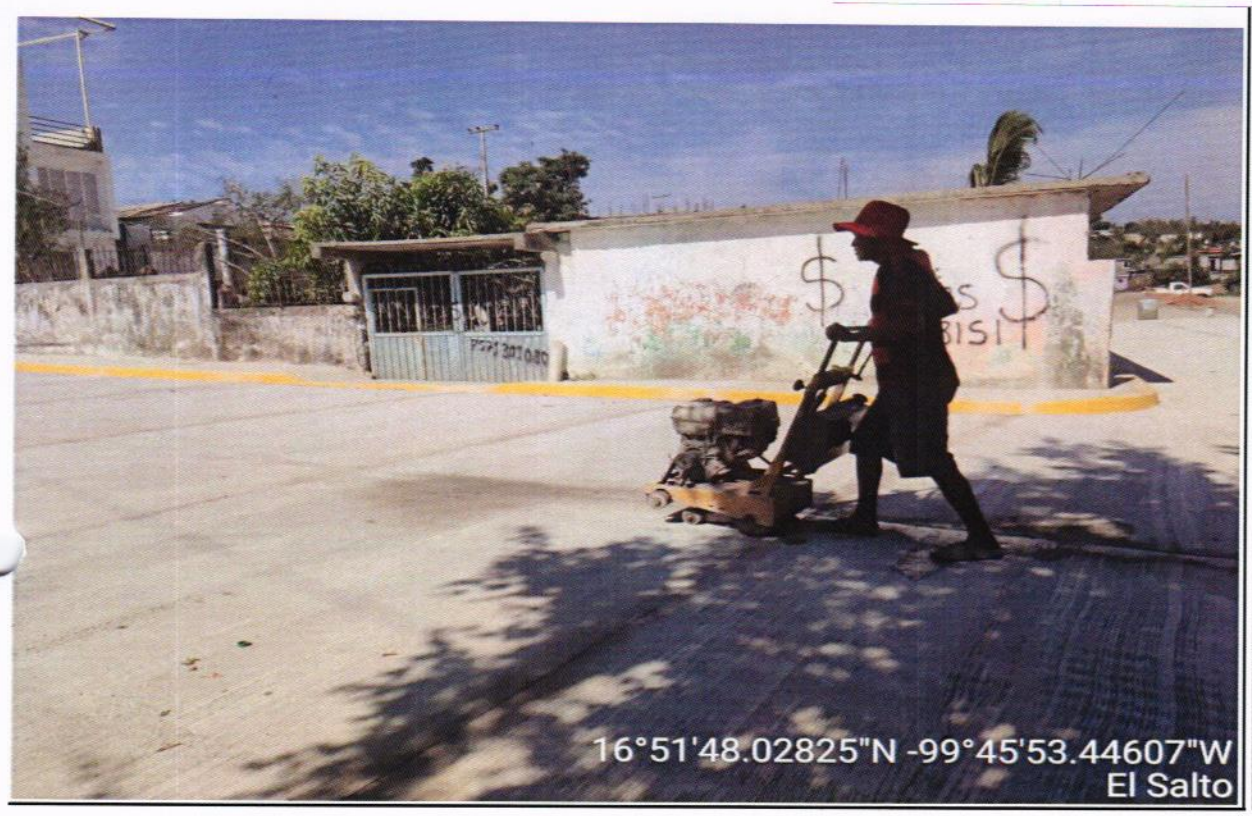


CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ARGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE ERNESTO 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 III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPEROR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	PAVIMENTOS	CALLE PRINCIPAL							
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+000 0+100.50			100.50		M	100.50	A LO LARGO
		A LO ANCHO							
		0+000	7.87				M		
		0+010	7.33				M		
		0+020	7.12				M		
		0+030	8.28				M		
		0+040	8.06				M		
		0+050	5.85				M		
		0+060	5.85				M		
		0+062.75	7.62				M		
		0+070	9.41				M		
		0+080	9.57				M		
		0+090	9.66				M		
		0+100	8.44				M		
		0+100.50	6.75		100.50/3=		M		
		ANCHO PROMEDIO	7.83	POR	33 CORTES		M	258.39	A LO ANCHO
		CALLE CANCHA							
		0+000 0+028.95			28.95		M	28.95	A LO LARGO
		A LO ANCHO							
		0+000	9.69				M		
		0+010	10.35				M		
		0+018.50	11.04				M		
		0+020	11.53				M		
		0+027	12.20				M		
		0+028.95	5.38		28.95/3		M		
		ANCHO PROMEDIO	10.03	POR	9 CORTES		M	90.27	A LO ANCHO
						SUBTOTAL	M2	478.11	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL [illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	**POB. EL SALTO**	FECHA:	**18 / DICIEMBRE / 2023**	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPEROR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	**PAVIMENTOS**								
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	**CALLE SIN NOMBRE**							
		CORTE A LO LARGO							
		0+000 0+025.20			25.2		M	25.20	CORTE A LO LARGO
		CORTE A LO ANCHO							
		0+000	6.51				M		
		0+010	6.44				M		
		0+020	6.77				M		
		0+025.20	6.84		25.20/3 =		M		
		ANCHO PROMEDIO	**4.43**	POR	8 CORTES		M	35.44	CORTE A LO ANCHO
								60.64	
							TOTAL	**M2**	**538.75**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

REPRESENTANTE DE OBRA
ING. ISRAEL ARGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

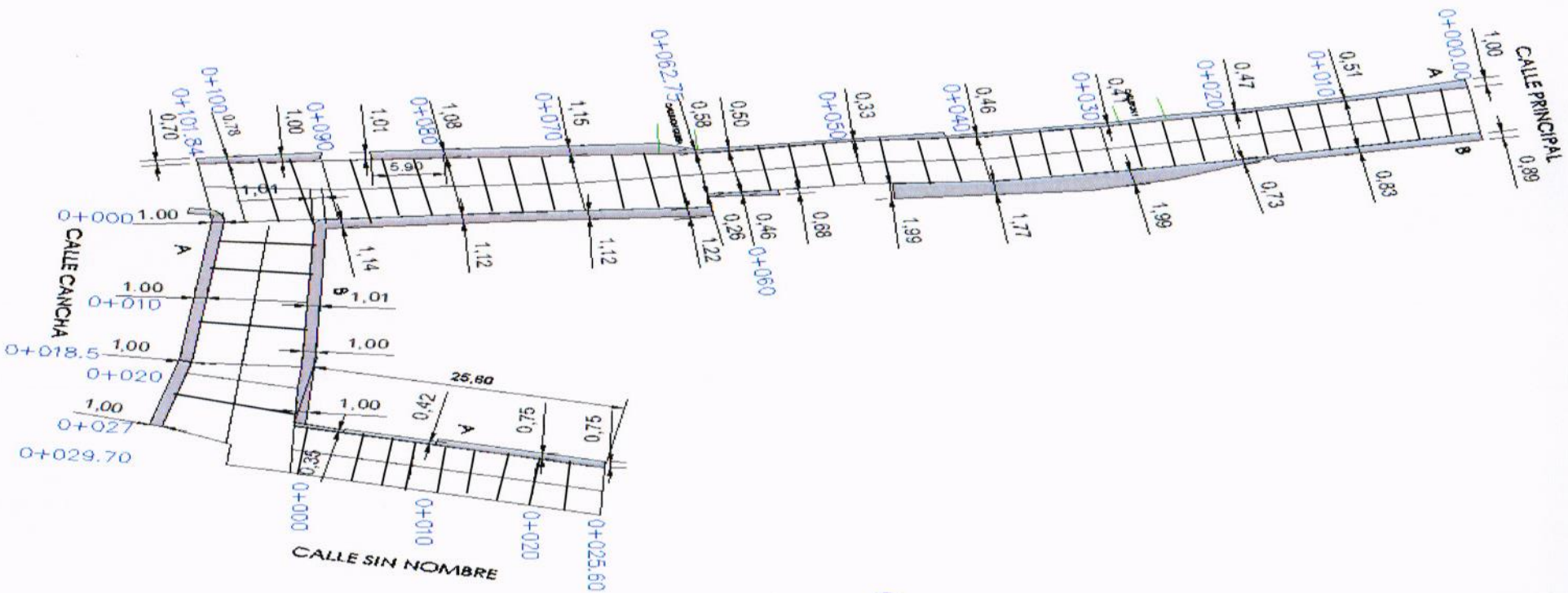
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A04 32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

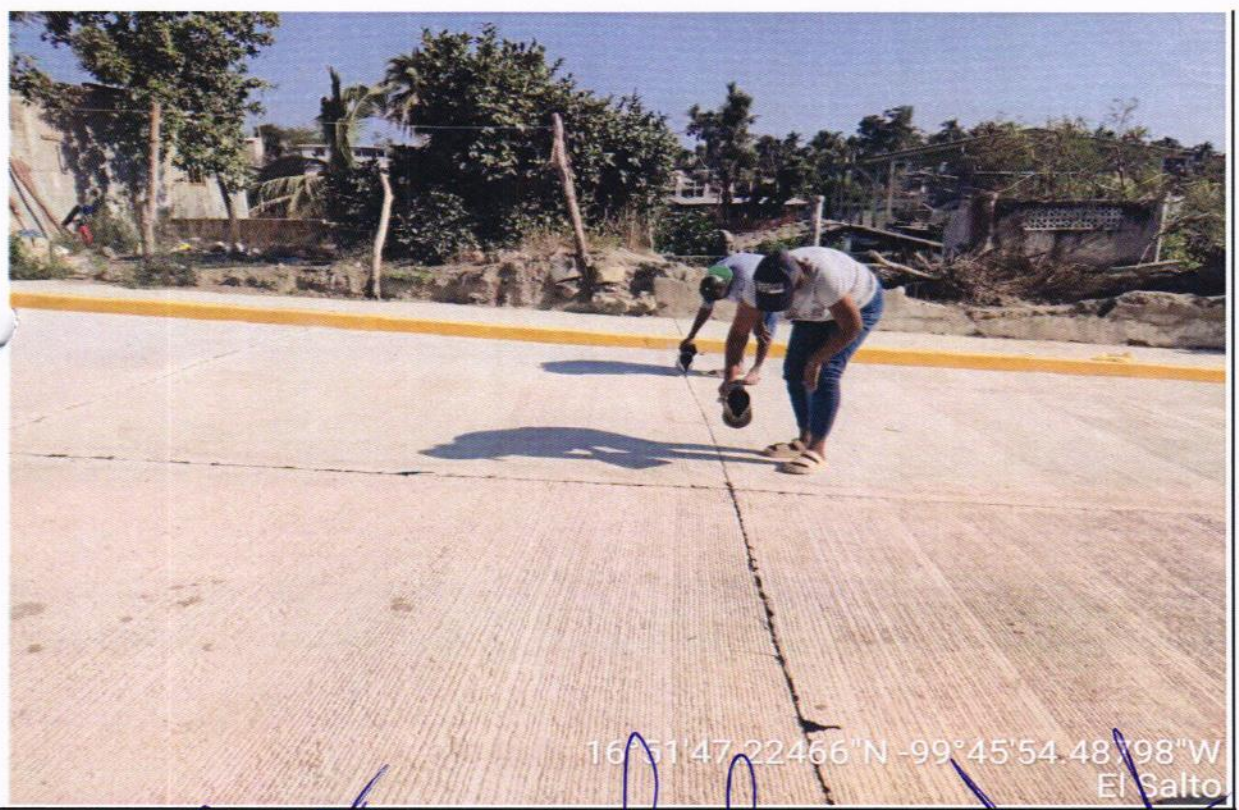
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023	18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	



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.	
32-0484	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



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.	
32-0484	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	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 III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	PAVIMENTOS	CALLE PRINCIPAL								
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	0+000	0+064.30	1.00	64.30			ML	64.30	GUARNICION L-A
		0+063.82	0+100.5	1.00	36.68			ML	36.68	GUARNICION L-A
		0+000	0+062.50	1.00	62.50			ML	62.50	GUARNICION L-B
		0+060.16	0+090.00	1.00	29.84			ML	29.84	GUARNICION L-B
		CALLE CANCHA								
		0+000	0+029.21	1.00	29.21			ML	29.21	GUARNICION L-A
		0+000	0+024.64	1.00	24.64			ML	24.64	GUARNICION L-B
		CALLE SIN NOMBRE								
		0+000	0+025.35	1.00	25.35			ML	25.35	GUARNICION L-A
							TOTAL	ML	272.52	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

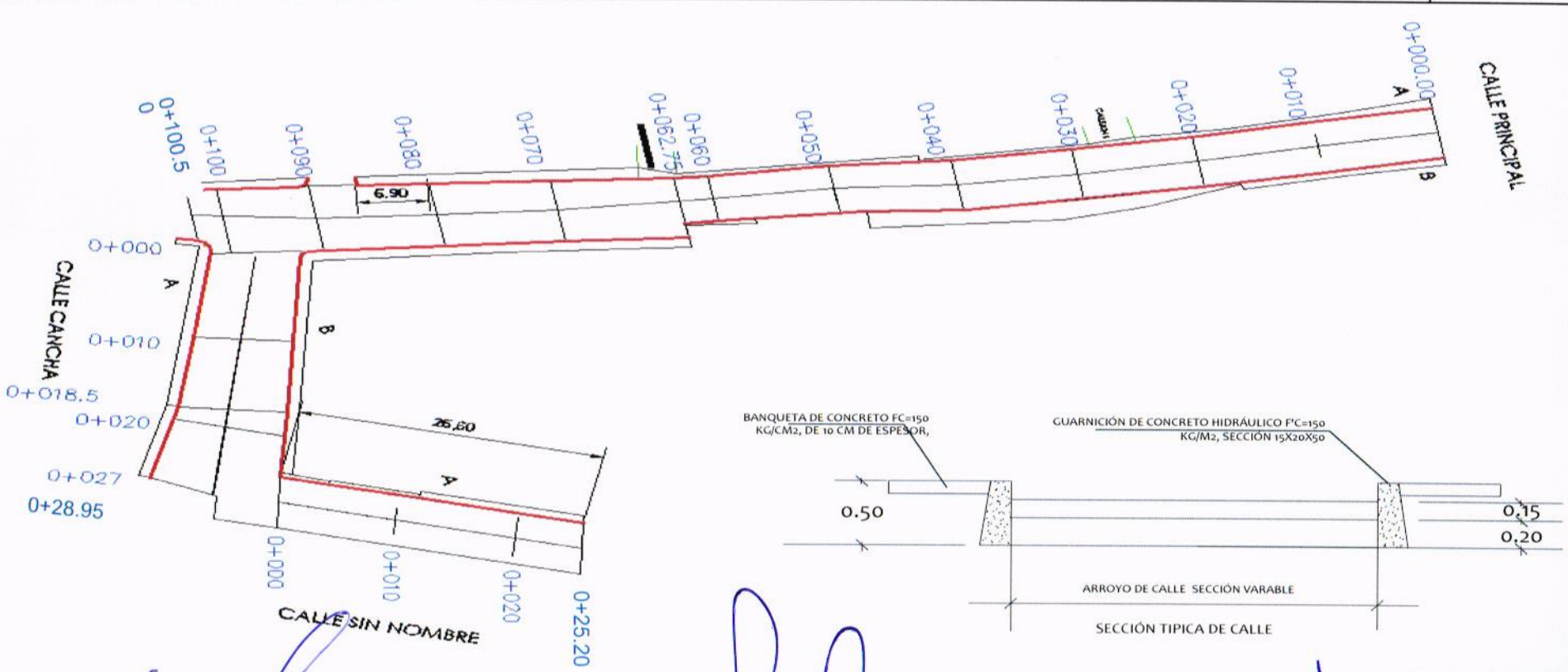
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA: 18 / DICIEMBRE / 2023	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A4 22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL OROZCO LEMUS

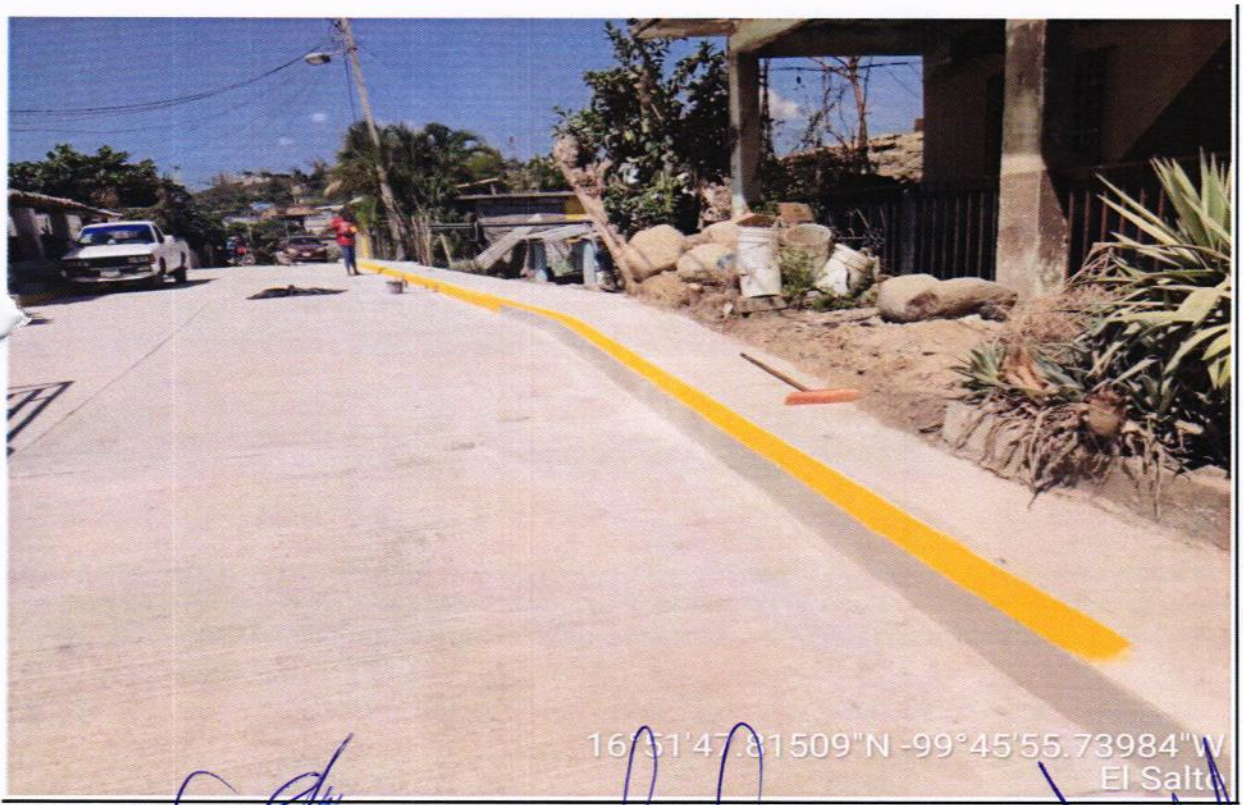
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL MAGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	PRELIMINARES	CALLE PRINCIPAL							
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+000	7.87						
		0+010	7.33	15.20	5.00		M2	76.00	CALLE PRINCIPAL
		0+020	7.12	14.45	5.00		M2	72.25	CALLE PRINCIPAL
		0+030	8.28	15.40	5.00		M2	77.00	CALLE PRINCIPAL
		0+040	8.06	16.34	5.00		M2	81.70	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.85	13.91	5.00		M2	69.55	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.85	11.70	5.00		M2	58.50	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.62	13.47	1.375		M2	18.52	CALLE PRINCIPAL
		0+070	9.41	17.03	3.625		M2	61.73	CALLE PRINCIPAL
		0+080	9.57	18.98	5.00		M2	94.90	CALLE PRINCIPAL
		0+090	9.66	19.23	5.00		M2	96.15	CALLE PRINCIPAL
		0+100	8.44	18.10	5.00		M2	90.50	CALLE PRINCIPAL
		0+100.50	6.75	15.19	0.25		M2	3.80	CALLE PRINCIPAL
								800.60	
		CALLE CANCHA							
		0+000	9.69						
		0+010	10.35	20.04	5.00		M2	100.20	CALLE CANCHA
		0+018.50	11.04	21.39	4.25		M2	90.91	CALLE CANCHA
		0+020	11.53	22.57	0.75		M2	16.93	CALLE CANCHA
		0+027	12.20	23.73	3.50		M2	83.06	CALLE CANCHA
		0+028.95	5.38	17.58	0.975		M2	17.14	CALLE CANCHA
								308.24	
		CALLE SIN NOMBRE							
		0+000	6.51						
		0+010	6.44	12.95	5.00		M2	64.75	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.77	13.21	5.00		M2	66.05	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.20	6.84	13.61	2.60		M2	35.39	CALLE SIN NOMBRE
								166.19	
							TOTAL	M2	1,275.03

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISRAEL AMEMIYA LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

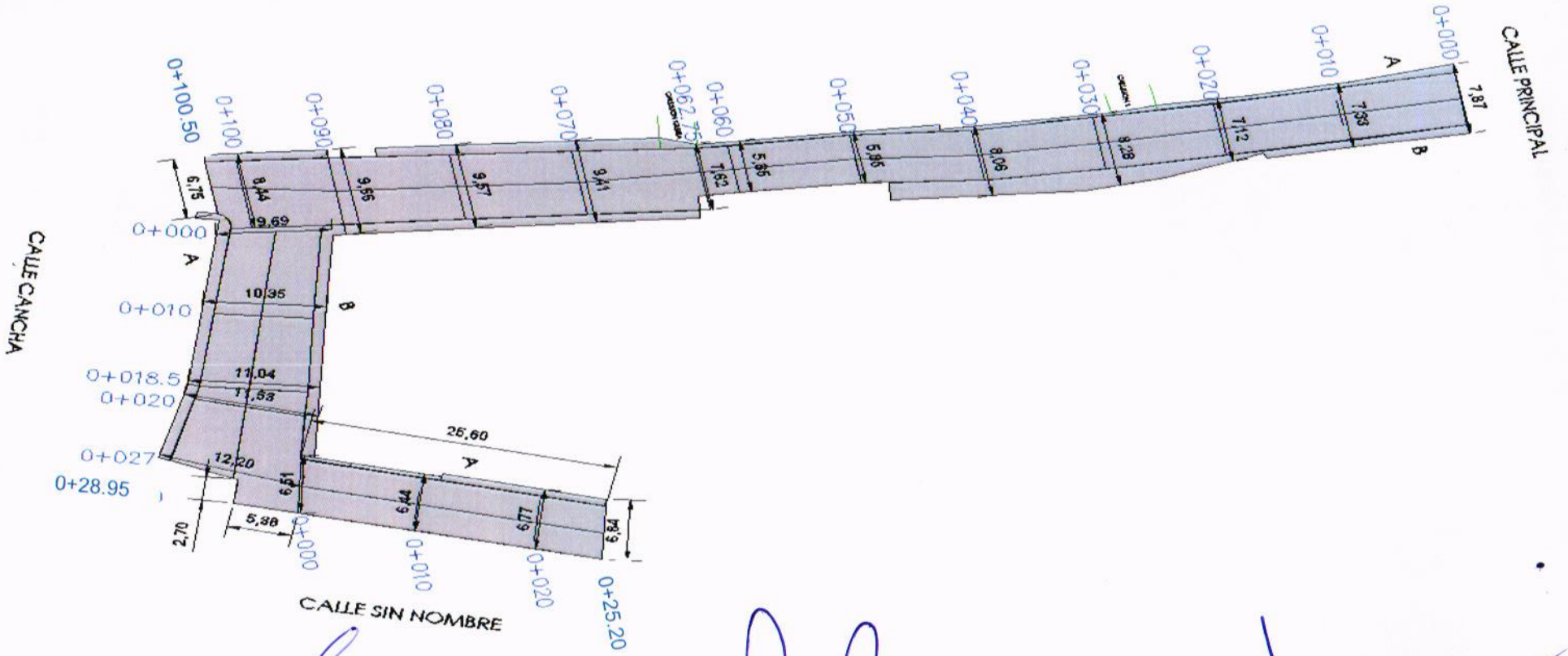
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	DEL:	07 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	18 / DICIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A05	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2
33-0528		



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023 — 18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
SUPERINTENDENTE DE OBRA		
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	07 / NOVIEMBRE / 2023	18 / DICIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) FINIQUITO	
		FECHA:	18 / DICIEMBRE / 2023	



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

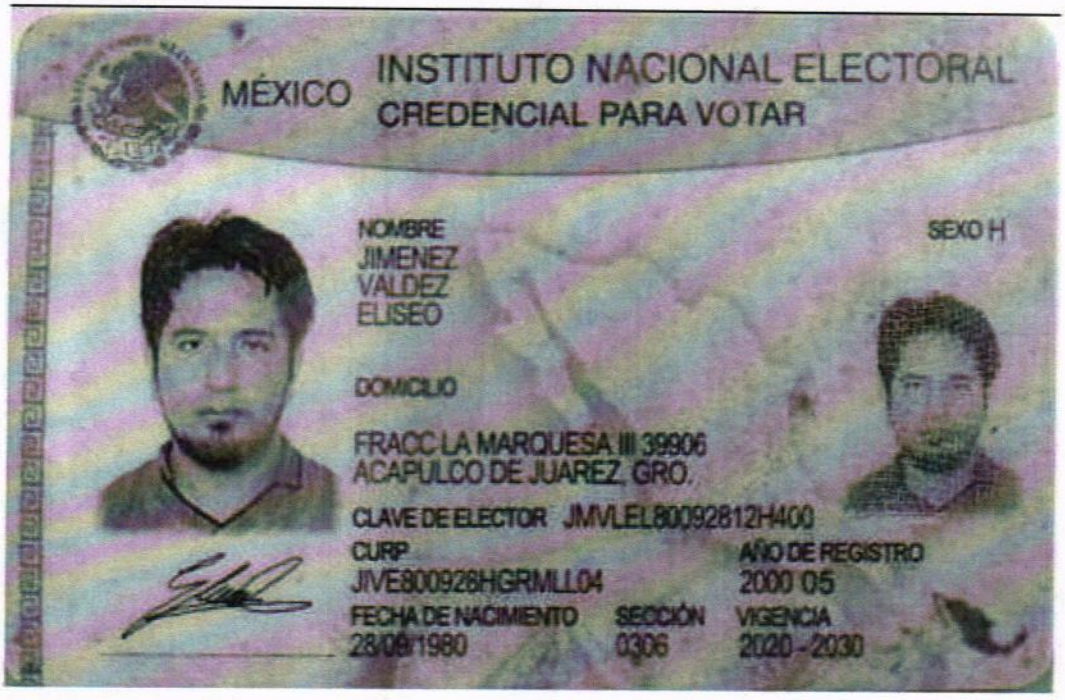


33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGELINO QUEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
JIMENEZ
VALDEZ
ELISEO
SEXO H
DOMICILIO
FRACC LA MARQUESA III 39906
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR JMVLEL80092812H400
CURP
JIVE800928HGRMLL04
AÑO DE REGISTRO
2000 05
FECHA DE NACIMIENTO
28/09/1980
SECCIÓN
0306
VIGENCIA
2020 - 2030


IDMEX205797619 6<<0306033687245
8009283H3012316MEX<05<<09346<2
JIMENEZ<VALDEZ<<ELISEO<<<<<<<<

FOLIO Nº 311693

No. de contrato: MAT-FAISPMV/491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POR EL SANTO

FECHA:

NOTA No. 20 FECHA: 02/NOV./2023

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA, SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA ORDINARIO, OBSERVANDO QUE SE LLEVA A CABO EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c= 250 kg/cm², INDICAMOS AL CONTRATISTA QUE DEBERA VIBRAR BIEN Y DEJAR UN ACABADO ACEPTABLE, ASI COMO APLICAR CURACRETO PARA EVITAR ALGUNAS FISURAS, LO MISMO SE LE SOLICITA TOMAR MUESTRAS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DEL CONCRETO.

ING. Ignacio Anguiano L.
RESIDENTE.

ING. APN. Eliseo Jiménez V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 21 FECHA: 03/NOV/2023

Con esta fecha y núm. de nota se le informa a la residencia de obra, que seguimos sin recibir el anticipo correspondiente, por lo cual le solicitamos contar con su visto para realizar una conciliación de los volúmenes ejecutados y poder presentar la estimación no. 1. (UNO)

ING. Ignacio Anguiano L.
RESIDENTE

ING. APN. Eliseo Jiménez V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 22 FECHA: 06/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA, SE ASIENTA QUE SE CONCILIARON VOLUMENES EJECUTADOS DE OBRA Y SE RECIBE LA ESTIMACION 1 (UNO) PARA SU REVISION Y/O AUTORIZACION

RESIDENTE DE OBRA

ING. Ignacio Anguiano L.

SUPERVISOR

ING. APN. Eliseo Jiménez V.

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311694

NO. DE CONTRATO: MAN-FAISMUN/491-2023/AD.
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POR EL SOTO
FECHA:

NOTA No. 23 FECHA: 10/NOV/2023

Con esta fecha y num. de nota, se le informa a la residencia de obras, que se continúen los trabajos de colado de pavimento premezclado de 15 cm. de espesor f'c= 250 kg/cm² sobre la calle principal contando con la presencia de sus obras. Tomando las muestras necesarias en cilindros para su respectiva prueba del concreto y así garantizar el buen funcionamiento de la obra.

ING. ISMAEL ANGUIANO L.
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 24. FECHA. 13/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO ORDINARIO OBSERVANDO QUE SE CONTINUA CON EL COLADO DE PAVIMENTO PREMEZCLADO, DE 15 CM DE ESPESOR INDICANDOLE AL CONTRATISTA EMPEZAR CON EL CORTE Y CALAFATEO EN EL TRAMO QUE YA ESTA COLADO DE LA CALLE PRINCIPAL Y NO VERSE AFECTADO EN RELACION AL TIEMPO DEL PERIODO CONTRATADO.

ING. ISMAEL ANGUIANO L.
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 311695

Nº. DE CONTRATO MAT-FAISMUN/1491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HASTA LA CANCHA POR EL SALTO

FECHA:

NOTA No. 25 FECHA: 16/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA ORDINARIO, OBSERVANDO QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE TERRACERIA Y FORMACION DE BASE EN EL TRAMO 2 + 0 CALLE HACIA LA CANCHA, ESTO DERIVADO AL DESLAVE O EROSION PROVOCADO POR LA MUCRACION OTRAS CATEGORIAS Y QUE AFECTO A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO.

ING. ISMAEL ANDRADE L.
RESIDENTE

ING. ADRIAN FLORES JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 26 FECHA: 20/NOV/2023

Con esta fecha y no. de nota, la contratista le solicita a la Residencia de obras la revisión y la autorización de los siguientes conceptos con volúmenes excedentes, ya que son obligatoriamente necesarios para el buen funcionamiento de la obra.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION 2 EXCEDENTE. (DOS) FINADO	
CARGA	Carga mecánica y acarreo a tiro libre en camión de volteo.	M3	43.52	746.99	708.47
3.04.44	Pavimento premezclado F'c=250 kg/cm² T.M.A. 3/4" de 13 cm de espesor, revolvedora natural acabado de regla.	M2	1,050.00	1,055.05	5.05
CORTEOT	Corte de junta en piso de concreto con cortadora manual de disco diamantado.	ML	489.00	$38.75	49.75

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Ismael Andrade L.

ING. ADRIAN FLORES JIMENEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311696

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA. PUB. EL SOTO
FECHA: 20/NOV/2023
= CONTINUA NOTA No. 26

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION 2 (DOS) EJECUTADO	EXCEDENTES
32-0784	Colocado en losas y guarniciones a base de pistolo incluye: material desperdicio, acarreo la colocación y mano de obra	ML	489.00	538.75	49.75
21-0388	Pintura esmalte amarillo trafico con micrófono en guarniciones con desarrollo de 30 cm. incluye material mano de obra y acarreos fuera obra	ML	262.00	272.52	10.52
33-0558	Limpieza ultima general de obra para entrega con equipo y acarreo hasta 1/2 todo	M2	1,132.15	1,275.03	142.85

ING. ISMAEL ANDRADE LEDESMA
RESIDENTE

ING. APOL. EUSEBIO JIMÉNEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 27

FECHA: 21/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE UNA VEZ QUE FUERON REVISADOS LOS VOLUMENES EXCEDENTES INDICADOS EN LA TABLA DE LA NOTA ANTERIOR SE AUTORIZAN YA QUE SON NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA PRESENTE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. Ismael Andrade L. — Ing. Apol. Eusebio Jiménez Valdez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311697

NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA-

FECHA: POB. EL SALTO.

NOTA No. 28 FECHA: 29/NOV./2023

Con esta fecha y por de notas se le informa a la residencia de obra que se realizó el terracleo necesario y la toma hidráulica de 4" Ø con 4cm de espesor en el tramo de la calle que va hacia la cancha por lo que se procede a continuar con el colado de pavimento premezclado f'c= 250 kg/cm² y 15cm de espesor contando con el personal de laboratorio para las muestras correspondientes del concreto.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 29 FECHA: 29/NOV./2023

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA ORDINARIA OBSERVANDO QUE SE TRABAJA EN EL CARRIL COLINDANTE DE TODO EL TRAMO PAVIMENTADO ANTERIORMENTE, INDICANDO AL CONTRATISTA A ESFORZARSE CON EL ULTIMO TRAMO QUE FALTO PARA CERRAR EL CIRCUITO Y CUMPLIR CON LAS METAS TRAZADAS DURANTE EL INICIO DE LA OBRA, ASI MISMO SE ASIGNA QUE LOS VECINOS DE LA CALLE PRINCIPAL CONECTEN CON MANGUERA HULE LIVIANO EL INTERIOR DE SUS DOMICILIOS HACIA LA REFERENTE A LAS TOMAS DE AGUA, DONDE SE HABRIA DEJADO LOS DISPUESTOS.

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311698

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POR EL SANTO.
FECHA:

NOTA No. 30 FECHA: 30/Nov/2023

Con esta fecha y num de nota, se le informa al residente de obra, que se continúa con el corte y calafateo de todo el área pavimentada y se inicia con la limpieza de los guarniciones por ambos lados así como también se trabaja en el otro lado de la base hidráulico de 20 cm en el último tramo para cerrar el circuito de la calle sin nombre.

ING. APOLINEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

Ing. Ismael Orlando
RESIDENTE

NOTA No. 31 FECHA: 01/Dic/2023

Con esta fecha y num de nota, se le informa al Residente de obra, que se está concluyendo con el bacheo premezclado de 15 cm en el último tramo, así como también se está concluyendo con el corte y calafateo y la limpieza de las guarniciones, solicitando por este medio una visita con el fin de conciliar los volúmenes ejecutados y poder realizar y presentar la estimación 2 (dos) finiquito para su revisión.

ING. APOLINEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

Ing. Ismael Orlando
RESIDENTE

NOTA No. 32 FECHA: 13/Dic/2023

Con esta fecha y No de nota, se acuerda que se realizo la conciliación de los volumenes ejecutados de obra, mismos que el contratista presento su estimación correspondiente.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

Ing. Ismael Orlando

ING. APOLINEO JIMENEZ V.

SUPERVISOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311699

No. DE CONTRATO: MAT-FAISMUN/491-2023/AD.
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA. PBO. EL SOLITO.
FECHA:

NOTA No. 33 FECHA: 15/DIC./2023

Con esta fecha y mism de nota, se hace entrega de la estimacion No. 2 (dos) finiquito a la residencia de obra para su revision y/o autorizacion ya que se han concluido todos los trabajos de arte, calafateo, pintura y limpieza, fin para la entrega de la obra.

ARQ. ISMAEL ANCHONDO L.
RESIDENTE

ING. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

NOTA No. 34 FECHA 18/DIC./2023.

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ACLARA QUE SE REALIZO LA CONCILIACION DE VOLUMENES EJECUTADOS DE OBRA, EN COMPARACION DEL CONTRATO Y SE RECIBE LA ESTIMACION No. 2 (DOS Y FINIQUITO) PARA SU REVISION Y/O AUTORIZACION.

ARQ. ISMAEL ANCHONDO L.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311700

NO. DE CONTRATO: MAT-FAISMUN/481-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA. AMB. EL SALTO.

FECHA:

NOTA No. 35

FECHA: 18/Dic./2023

= CIERRE DE BITACORA =

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZO RECORRIDO DE OBRA EN COMPAÑIA DEL CONTRATISTA A LA "PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA" DE MUN. EL SALTO, VERIFICANDO QUE SE HAN CONCLUIDO LOS TRABAJOS CONFORME CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA POR LO QUE SE PROCEDE AL "CIERRE" DE LA PRESENTE BITACORA DE OBRA DE LA "PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA" DE MUN. EL SALTO.

RECORDANDOLE AL CONTRATISTA QUE EL MONTAMIENTO DE ANTICIPO DE OBRA SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER TIPO DE RECLAMO POSTERIOR POR LA PRESENCIA DE VICIOS OCULTOS O DEFICIENCIAS EN ALGUN PROCESO CONSTRUCTIVO.

Ing. Ismael Arriaga
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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 (FONDO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**

CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP) 2026**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0151**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0151 2026**

ORIGINAL

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: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A DE C.V. FACT. No. UNO 1599	1,600,000.00	493,793.10	1,106,206.90
		SUBTOTAL $	1,600,000.00	493,793.10	1,106,206.90
		TOTAL $	1,600,000.00	493,793.10	1,106,206.90

sábado 30 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1285

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A.

La cantidad de: 1,106,206.90

(** UN MILLON CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 90/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario		Banco pagador	Cuenta
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A.		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
Banco a transferir	CLABE	20/03/2024 1285	1,106,206.90
	Cuenta		

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1629, PAGO FACTURA NO. UNO1599 EST-1 (UNO) PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1187-FIII/2023) Con facturas : 74C4FFDA-DB82-4BC1-9AD2-B37E3DB581D9,

Facturas: 74C4FFDA-DB82-4BC1-9AD2-B37E3DB581D9,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00015	Generado por cuenta por pagar	1,106,206.90	
11120-00000-02005-00005	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y		1,106,206.90
		1,106,206.90	1,106,206.90

Solicitud de pago 504 1287

Póliza 11 3 258

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	LFMO	CAMR

Santander

1785

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 3S023

Referencia numérica del Emisor:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Referencias del Movimiento: 5537816

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 002261700739528657 - INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES SA DE CV

Importe: $ 1,106,206.90 MXN

Concepto: R33FIII F1599 EST1 PAVIMENT CPRINCIPAL

Fecha y hora de Alta: 20/03/2024 16:49:15

Fecha y hora de Liquidación: 20/03/2024 16:49:18

Clave de Rastreo: 20240320400140BET0000455378160

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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES

IEC041222TM3
AV. LAZARO CARDENAS No. 103
Canuto Nogueda Acapulco de Juárez
Guerrero México C.P. 39790
iecgro@gmail.com

Versión:	4.0
Folio Fiscal:	74C4FFDA-DB82-4BC1-9AD2-B37E3DB581D9
No. de serie del CSD del Emisor:	00001000000512584878
Fecha y hora de emisión:	28/12/2023 22:31:34 (Tiempo del Centro)
Fecha y hora de Certificación:	28/12/2023 22:31:34 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI:	I01 - Construcciones.
Regimen fiscal:	626 - Régimen Simplificado de Confianza
Tipo de CFDI:	I - Comprobante de Ingresos
Serie y Folio:	UNO 1599

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes
Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	**Pavimentación de calle** 30111509 - Concreto basado en asfalto 02 - Sí objeto de impuesto. ESTIMACION 01 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023. PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.	IVA Trasladado 16.00% $154,482.7584 (-) 5 AL MILLAR CMIC Retenido 0.71% ($6,896.55) (-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS Retenido 0.71% ($6,896.55)	$965,517.24	$965,517.24

Subtotal	$965,517.24
IVA Trasladado 16.00%	$154,482.76
(-) 5 AL MILLAR CMIC Retención 0.71%	($6,896.55)
(-) 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS Retención 0.71%	($6,896.55)
Total	$1,106,206.90

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

Importe con letra: UN MILLON CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS MEXICANOS 90/100 MXN

Sello digital Emisor

D865BApjbsQZuO2pEasGXl40HGsTNGtHZLBTDZBuK5ebCNDKhY2GzBRBUr1cxQYcWws5Ih+UEiQOL4Dy1gh8VXxGpZC
+Jnhd7w1M/tb5EcuFY6imTuFqNR4VLJ7s0yUFuiHNDdlE9j8Bmfb2I1C7fxPEn0Ee+LkD18Iq4s
+mfBni6DJRs4MUUkPt5UseYot4GJXEA8iUYBBzMxFz5mMA1LsYWP7vi3NsBbYolRK0H/
rzpk0dWgxJ7bQHVCFjQW2qzfWL9zm0pjqyA4Q2q0kflPK8l4aTrvEjDwtoS/diTbHden1x+bKZiCUdVM9rQrpAptv
+jZUrJYnlIYw7fBUnJw==

Sello digital del SAT

nu31saklqEDzxsQoCkCo7qDhKMtmmWVklR/po/bUe1VtxRe/qg8aTA+VeS8TYjM6B+QxH85i6PEy1mGVU/
wvUBNFYJNtjnFjogP67F7VyB87GmTWjwwoo1DPFVLJYRW2qI9yWW7JwElzBVtQWjljaHoKYB8AkPAPuYLAwEdk8xqRO5V1/3iAf1e
JuojZBOgO82a6kChzs2FAAVDtkC+zxAbvTSfsoSp/UBkjmQiM/Be0yJeqYhMgM9/wq7rAfr24bt74lSX6tlUtkFXiZDVFTzR6ll/
ax4B4mKqpA9Ujsy+9zDoakwa1Hc6Hja12iBIWS3SiEI7XsqNdYSAq57uWtg==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|74C4FFDA-DB82-4BC1-9AD2-B37E3DB581D9|2023-12-28T22:31:34|DND070112H92|
D865BApjbsQZuO2pEasGXl40HGsTNGtHZLBTDZBuK5ebCNDKhY2GzBRBUr1cxQYcWws5Ih+UEiQOL4Dy1gh8VXxGpZC
+Jnhd7w1M/tb5EcuFY6imTuFqNR4VLJ7s0yUFuiHNDdlE9j8Bmfb2I1C7fxPEn0Ee+LkD18Iq4s
+mfBni6DJRs4MUUkPt5UseYot4GJXEA8iUYBBzMxFz5mMA1LsYWP7vi3NsBbYolRK0H/
rzpk0dWgxJ7bQHVCFjQW2qzfWL9zm0pjqyA4Q2q0kflPK8l4aTrvEjDwtoS/diTbHden1x+bKZiCUdVM9rQrpAptv
+jZUrJYnlIYw7fBUnJw==|00001000000506884772||

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

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 28/12/2023 22:31:34
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com
www.facturador.com

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

AV. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA, C. P. 39790
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MEXICO
RFC: IEC 041222 TM3

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACIÓN: POB. EL SALTO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO
METAS PROGRAMADAS: 1050 M2 METAS ALCANZADAS: 667.02 M2
No. DE OBRA: MAJ/491

PERIODO ESTIMADO
DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023
AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	*IMPORTE CON I.V.A.*	*ANTICIPO CON I.V.A.*
MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$2,000,000.00	$600,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ A TRAVEZ 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 $1,106,206.90 (UN MILLON CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 90/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN: POB. EL SALTO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	$	480,000.00
5 AL MILLAR CMIC	$	6,896.55
5 AL MILLAR INSP OBRAS	$	6,896.55
TOTAL DEDUCCIONES	$	**493,793.10**

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN CON IVA	$	1,600,000.00
MENOS DEDUCCIONES	$	493,793.10
SALDO A PAGAR	$	1,106,206.90

CONSTRUCTORA

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO.

L. C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	$	965,517.24
IVA	$	154,482.76
5 AL MILLAR INSP OBRAS	$	6,896.55
5 AL MILLAR CMIC	$	6,896.55
TOTAL	$	1,106,206.90

(UN MILLON CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 90/100 M.N.)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39790" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="1106206.90" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="965517.24"
Certificado="MIIGTDCCBDSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1ODQ4NzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE(
NoCertificado="00001000000512584878" FormaPago="99"
Sello="D865BApjbsQZuO2pEasGXl40HGsTNGtHZLBTDZBuK5ebCNDKhY2GzBRBUr1cxQYcWws5Ih+UEiQOL4Dy1gh8VXxGpZC+Jnhd7w1M/tb5EcuFY6im
Fecha="2023-12-28T22:31:34" Folio="1599" Serie="UNO" 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:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES" Rfc="IEC041222TM3"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="965517.24" ValorUnitario="965517.24" Descripcion="Pavimentación de calle ESTIMACION 01 (UNO) NOMBRE
        DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO CON CARGO AL FONDO 3
        RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
        PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48"
        Cantidad="1" NoIdentificacion="72141103" ClaveProdServ="30111509">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                    <cfdi:Traslado Importe="154482.7584" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="965517.24"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="154482.76">
      - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="154482.76" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="965517.24"/>
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0" TotaldeRetenciones="13793.10" version="1.0">
            <implocal:RetencionesLocales Importe="6896.55" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="(-) 5 AL MILLAR CMIC"/>
            <implocal:RetencionesLocales Importe="6896.55" TasadeRetencion="0.71" ImpLocRetenido="(-) 5 AL MILLAR INSP. 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"
            SelloSAT="nu31saklqEDzxsQoCkCo7qDhKMtmmWVklR/po/bUe1VtxRe/qg8aTA+VeSBTYjM6B+QxH85i6PEy1mGVU/wvUBNFYJNtjnFjogP67F7
            NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
            SelloCFD="D865BApjbsQZuO2pEasGXl40HGsTNGtHZLBTDZBuK5ebCNDKhY2GzBRBUr1cxQYcWws5Ih+UEiQOL4Dy1gh8VXxGpZC+Jnhd7v
            RfcProvCertif="DND070112H92" FechaTimbrado="2023-12-28T22:31:34" UUID="74C4FFDA-DB82-4BC1-9AD2-B37E3DB581D9"
            xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </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
IEC041222TM3	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
74C4FFDA-DB82-4BC1-9AD2-B37E3DB581D9	2023-12-28T22:31:34	2023-12-28T22:31:34	DND070112H92
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$1,106,206.90	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS.
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	ESTIMACION No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FECHA:	06/11/2023		
	IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO:	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO	
	$ 2,000,000.00	DEL 05/10/2023 AL 18/12/2023	$ 600,000.00	14/11/2023	

ESTIMACIÓN	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 05/10/2023 AL 06/11/2023	$ 1,379,310.35	$ 220,689.65	$ 6,896.55	$ 6,896.55	$ 480,000.00	$ 493,793.10	$ 1,106,206.90
	TOTAL	$ 1,379,310.35	$ 220,689.65	$ 6,896.55	$ 6,896.55	$ 480,000.00	$ 493,793.10	$ 1,106,206.90
	SALDO	$ 400,000.00			SALDO POR AMORTIZAR	$ 120,000.00		

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. [illegible] LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	DEL:	05/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	FECHA:	06/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	PARTIDA	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	$ 89,360.57
A2	TERRACERIAS	$ 281,260.49
A3	RED DE AGUA POTABLE	
A301	PRELIMINARES	$ 83,610.35
A302	INSTALACIONES	$ 69,465.77
A303	ALBAÑILERIA	$ 171,345.36
A4	PAVIMENTOS	$ 684,267.81
A5	LIMPIEZA Y ACARREOS	$ -
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 1,379,310.35
	SUBTOTAL $	$ 1,379,310.35
	16 % IVA $	$ 220,689.65
	TOTAL $	$ 1,600,000.00

AVANCE FISICO 80.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	80.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	80.00%

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FECHA:	06/11/2023	DEL:	05/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06/11/2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		HOJA 1 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A1	**PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$ 17.34	1,134.00	0.00	1,275.03	1,275.03	141.03	$ 22,109.02
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 255.00	22.00	0.00	104.77	104.77	82.77	$ 26,716.35
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 420.00	22.30	0.00	72.06	72.06	49.76	$ 30,265.20
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	$ 1,300.00	22.00	0.00	7.90	7.90	0.00	$ 10,270.00
								TOTAL PRELIMINARES	**$ 89,360.57**
A2	**TERRACERIAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 43.00	453.60	0.00	425.91	425.91	0.00	$ 18,314.13
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$ 25.61	1,134.00	0.00	1,055.48	1,055.48	0.00	$ 27,030.84
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 420.00	246.80	0.00	211.10	211.10	0.00	$ 88,662.00
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 23.71	252.00	0.00	271.95	271.95	19.95	$ 6,447.93
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	M3	$ 426.80	265.65	0.00	329.91	329.91	64.26	$ 140,805.59
								TOTAL TERRACERIAS	**$ 281,260.49**
A3	**RED DE AGUA POTABLE**								
A301	**PRELIMINARES**								
TZOM	TRAZO Y NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$ 11.30	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	$ 1,300.00	78.40	0.00	36.66	36.66	0.00	$ 47,658.00
PRE-06	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	$ 141.81	11.20	0.00	10.25	10.25	0.00	$ 1,453.55
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 420.00	67.20	0.00	82.14	82.14	14.94	$ 34,498.80
								TOTAL PRELIMINARES	**$ 83,610.35**
								SUBTOTAL ESTA HOJA	**$ 454,231.41**
								SUBTOTAL ESTIMACION	**$ 454,231.41**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	FECHA:	06/11/2023	DEL:	05/10/2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06/11/2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		HOJA 2 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A302	INSTALACIONES								
TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	$ 177.42	140.00	0.00	129.45	129.45	0.00	$ 22,967.02
TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	$ 1,150.00	26.00	0.00	27.00	27.00	1.00	$ 31,050.00
VALVULA2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 5,869.61	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 11,739.22
EXAESPVC2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 396.00	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 1,584.00
EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 463.02	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 926.04
TEEPVC2.5X2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 665.97	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 665.97
TACAPVCA2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 266.76	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 533.52
								TOTAL INSTALACIONES	$ 69,465.77
A303	ALBAÑILERIA								
CAJA-TIPO5	ECABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3	PZA	$ 7,440.42	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 14,880.84
CONMAR110X4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	$ 4,375.06	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 8,750.12
TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 4,711.55	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 9,423.10
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$ 210.00	43.52	0.00	658.53	658.53	615.01	$ 138,291.30
								TOTAL ALBAÑILERIA	$ 171,345.36
								SUBTOTAL ESTA HOJA	$ 240,811.13
								SUBTOTAL ESTIMACION	$ 695,042.54

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ISMAEL [illegible] LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FECHA:	06/11/2023	DEL:	05/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06/11/2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		HOJA 3 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A4	PAVIMENTOS								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 502.01	262.00	0.00	272.52	272.52	10.52	$ 136,807.77
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 490.00	262.00	0.00	174.48	174.48	0.00	$ 85,495.20
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 44.50	1,050.00	0.00	1,055.48	1,055.48	5.48	$ 46,968.86
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$ 650.01	1,050.00	0.00	638.4455318	638.4455318	0.00	$ 414,995.98
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	$ 354.38	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 35.15	489.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 17.52	489.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 51.46	262.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
								TOTAL	$ 684,267.81
A5	LIMPIEZA Y ACARREOS								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$ 210.00	475.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.35	1,132.18	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
								TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA	$ 684,267.81
								TOTAL ESTIMACION	$ 1,379,310.35

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DEL DEPARTAMENTO:
ARQ. J. DE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 22 DE OCTUBRE DE 2023

OFICIO: IEC/008/10/EXCEDENTES

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ.
PRESENTE

EL QUE SUSCRIBE C. **ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR **AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES,** CORRESPONDIENTES A LA OBRA DENOMINADA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA** UBICADA EN **POB. EL SALTO** Y NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

HACIENDO DE SU CONOCIEMIENTO QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN CONTEMPLADOS DENTRO DE LA ESTIMACION No. 1 (UNO) FINIQUITO Y NO EXCEDEN EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION No. 1 (UNO)	EXCEDENTE
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,134.00	1,275.03	141.03
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.00	104.77	82.77
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	22.30	72.06	49.76
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	252.00	271.95	19.95
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	M3	265.65	329.91	64.26
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	67.20	82.14	14.94
TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	26.00	27.00	1.00
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	43.52	658.53	615.01
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	262.00	272.52	10.52
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,050.00	1,055.48	5.48

SIN OTRO PARTICULAR RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

OFICIO: 2131-1
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 23 de Octubre de 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
Ing. Diego Cegueda Cuevas
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **22 de octubre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **10 (diez) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **25 de septiembre 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** las cantidades adicionales a los **10 (diez) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Ismael Anguiano Lemus
C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA, POB. EL SALTO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$2,000,000.00 (Dos Millones de Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 25 de septiembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista "**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A DE C. V.**" para la ejecución de la obra **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA, POB. EL SALTO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ** con un plazo de ejecución del **05 de octubre al 18 de diciembre del 2023.**

Con fecha 22 de octubre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A DE C. V.**" para la ejecución de cantidades adicionales en 10 (diez) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/491-2023/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. De acuerdo a las excavaciones realizadas en el tipo de terreno y derivado de trabajos para la excavación de drenaje, agua potable y muro de mampostería se realizaron volúmenes excedentes a los previstos.

2. Al momento de realizar los trabajos de guarnición se encontró que los anchos en vialidad variaban de acuerdo a lo presupuestado por lo tanto esto derivo a un aumento en volumen tanto de terracerías como de pavimentación en comparación a lo presupuestado antes de iniciar los trabajos.

- Con fecha 22 de octubre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 14, 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 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. 15 con fecha 23 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 10 (diez) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/491-2023/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 10 (diez) 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/491-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 10 (diez) 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 10 (diez) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Ismael Anguiano Lemus
C.c.p. Archivo.

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACIÓN: POB. EL SALTO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	17.34	1,134.00	1,275.03	141.03	2,445.46
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	225.00	22.00	104.77	82.77	18,623.25
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	420.00	22.30	72.06	49.76	20,899.20
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	23.71	252.00	271.95	19.95	473.01
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	M3	426.80	265.65	329.91	64.26	27,426.17
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	420.00	67.20	82.14	14.94	6,274.80
TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	1,150.00	26.00	27.00	1.00	1,150.00
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	210.00	43.52	658.53	615.01	129,152.10
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	502.01	262.00	272.52	10.52	5,281.15
SUPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	426.80	1,050.00	1,055.48	5.48	2,338.86

REVISÓ Y APROBÓ

ING. ISMAEL ONCLITANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 05-10-23 AL 18-12-23

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/491-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 2,000,000.00**

UBICACION: POB. EL SALTO **PERIODO DE LA ESTIMACION:** 05-10-23 AL 06-11-23

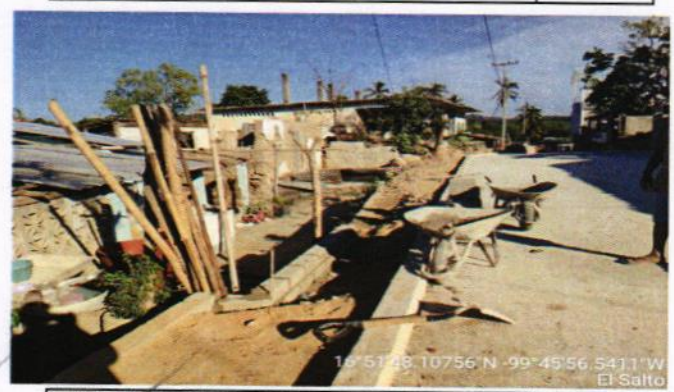




3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	**141.03 M2**

EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	**82.77 M3**





9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	**49.76 M3**

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	**19.95 M2**





31-0460 FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	**64.26 M3**

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	**14.94 M3**

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

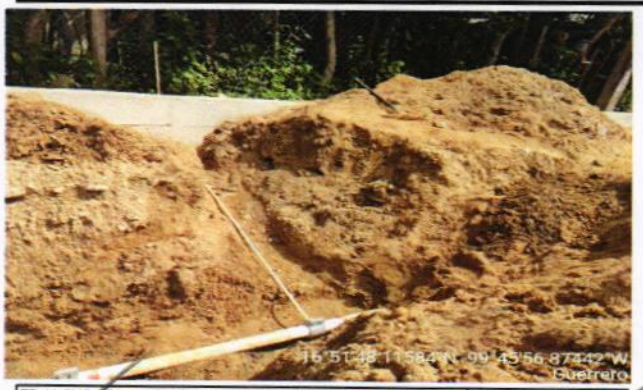
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. **PERIODO CONTRACTUAL: 05-10-23 AL 18-12-23**
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,000,000.00**
UBICACION:	POB. EL SALTO **PERIODO DE LA ESTIMACION: 05-10-23 AL 06-11-23**



TD-13-PVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	**1 TOMA**



CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	**615.01 M3**



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.	**10.52 ML**



SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**5.48 M2**

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFA DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 311689

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA.

FECHA: 20/OCT./2023 POB. EL SALTO

NOTA 13

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE CONTINUA TRABAJANDO CON RECURSOS PROPIOS REALIZANDO EL COLADO DE BANQUETAS EN CALLE PRINCIPAL Y CALLE HACIA LA CANCHA EN AMBOS LADOS

ING. ISMAEL ANGOLANO LENUS
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA 14

FECHA: 22/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NÚMERO DE NOTA LA CONTRATISTA LE SOLICITÓ A LA RESIDENCIA DE OBRAS LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES OBLIGADOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

CLAVE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ESTIMADA	EXCEDENTE
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300 M² (VIALIDAD) INC.: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRAFICOS	M²	17.34	1,134.00	1,275.03	141.03
EX-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III INC. AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1era ESTACIÓN DE 20 MTS.	M3	225.00	22.00	104.77	82.77
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR INCLUYE RIEGO DEL TIPO DE LA OBRA.	M3	420.00	22.30 (89.50)	72.06 (154.19)	49.76 (64.69)
32-0466	AFINE Y COMPACTACIÓN DE BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO INC. ACARREOS DE MATERIAL EN 1era. ESTACIÓN.	M²	23.71	252.00	271.95	19.95

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGOLANO LENUS

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ V.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311690

Nº CONTRATO: MAJ-FAISMUN/APII-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO

FECHA: 22/OCT/2023

CONTINUA NOTA Nº 14

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD A ESTIMAR	EXCEDENTE
31-04	FORMACIÓN DE TERRAPLEN A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO P/S	M3	426.80	265.65	329.91	64.26
9-013R	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INC ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	420.00	67.20	82.14	14.94
ID-13	TOMA DOMICILIARIA DE 13MM CON TUBO DE CAUCHO, VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM CONEXIONES	TOMA	1,150.00	26.00	27.00	1.00
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIROLIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	210	493.52	655.53	615.01
32-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C 200 KG/CM² DE 15 CM X 30 CM DE SECCIÓN INC: ACOPLADO ARMADO VACIADO Y LIMPIADO ACARREO DE	ML	502.00	262.00	272.52	10.52
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTO DEL CONCRETO	M2	42.50	1,050.00	1,055.48	5.48

NOTA N-15 FECHA: 23/OCT/2023

CON ESTA FECHA Y NÚMERO DE NOTA YUNA VEZ REVISADOS LOS VOLUMENES EXCEDENTES, INDICADOS EN LA TARJA DE LA NOTA ANTERIOR SE AUTORIZAN POR SER NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA PRESENTE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS		ING. ADOLFO EUSEBIO MENDEZ

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 05 de Octubre de 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 **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN LA POB. EL SALTO,** SE INICIA CON FECHA 05 DE OCTUBRE DEL 2023, POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA, NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.

RESIDENTE DE OBRA

ING.ISMAEL ANGUIANO LEMUS

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÓNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 06 de Noviembre de 2023

ASUNTO: **ENTREGA DE ESTIMACION**

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION DE OBRA No 1 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN LA POB. EL SALTO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**, CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**, PARA SU REVISION Y TRAMITE.

SIN MÁS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
CEGUEDA
CUEVAS
DIEGO

SEXO H



DOMICILIO
AV LAZARO CARDENAS 103
COL CANUTO NOGUEDA 39790
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR CGCVDG70101112H700

CURP
CECD701011HGRGVG08

AÑO DE REGISTRO
1991 08

FECHA DE NACIMIENTO
11/10/1970

SECCIÓN
0246

VIGENCIA
2024 - 2034



INE





IDMEX259615264<<0246046277464
7010114H3412318MEX<08<<04592<8
CEGUEDA<CUEVAS<<DIEGO<<<<<<<<<

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

Acapulco de Juárez, Guerrero a a 06 de Noviembre de 2023

Asunto: **Carta del Representante Técnico**

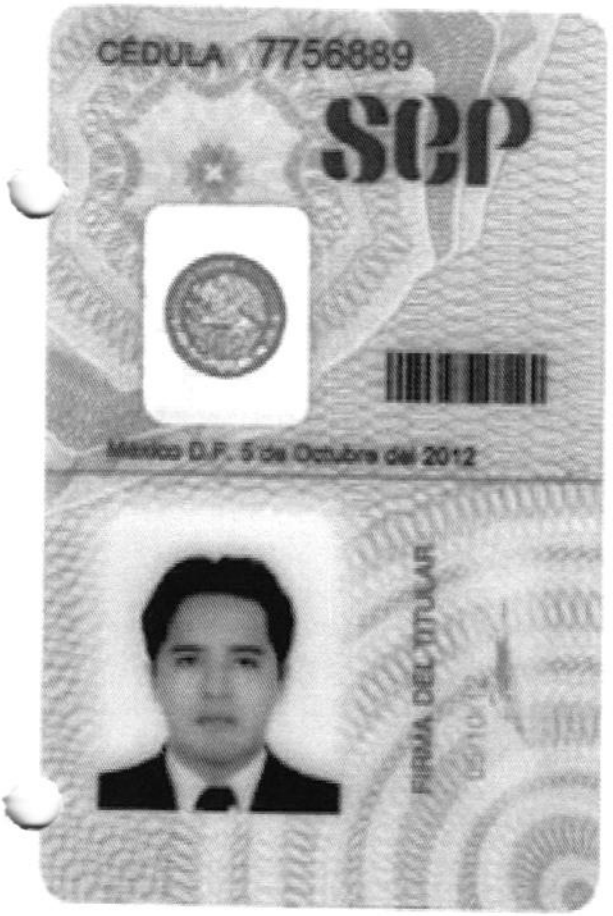
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION DE OBRA No 1 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN LA POB. EL SALTO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**, CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA, ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS, EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDAS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ING ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE
No DE CEDULA: 7756889

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48 CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com


CÉDULA 7756889
SEP
México D.F. 5 de Octubre del 2012
FIRMA DEL TITULAR

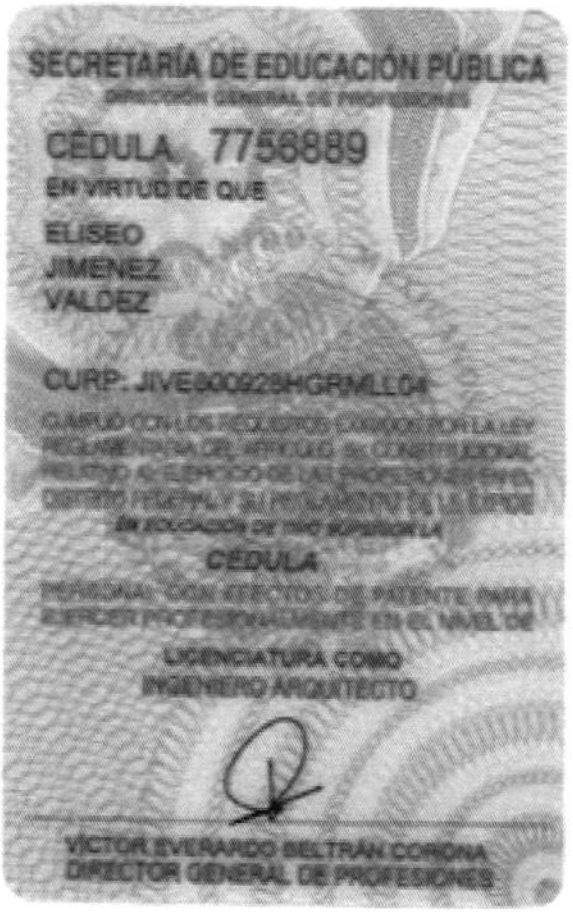
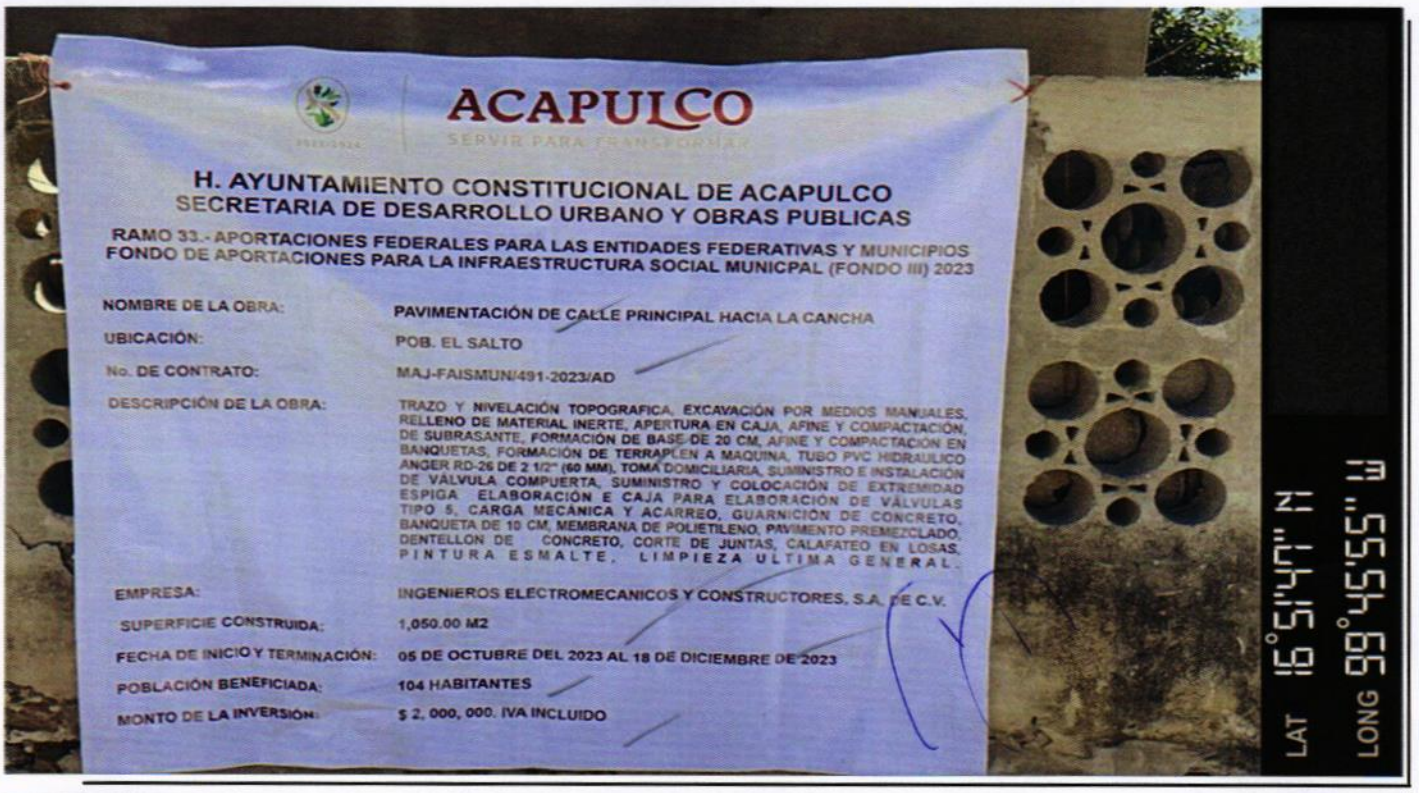

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 7756889
EN VIRTUD DE QUE
ELISEO
JIMENEZ
VALDEZ
CURP: JIVE800929HGRMLL04
CÉDULA
LICENCIATURA COMO
INGENIERO ARQUITECTO
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

FOTO DE BITACORA SOCIAL (LONA)

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
BICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05/10/2023	06/11/2023
IUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06/11/2023	





CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A . DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA		
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	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

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

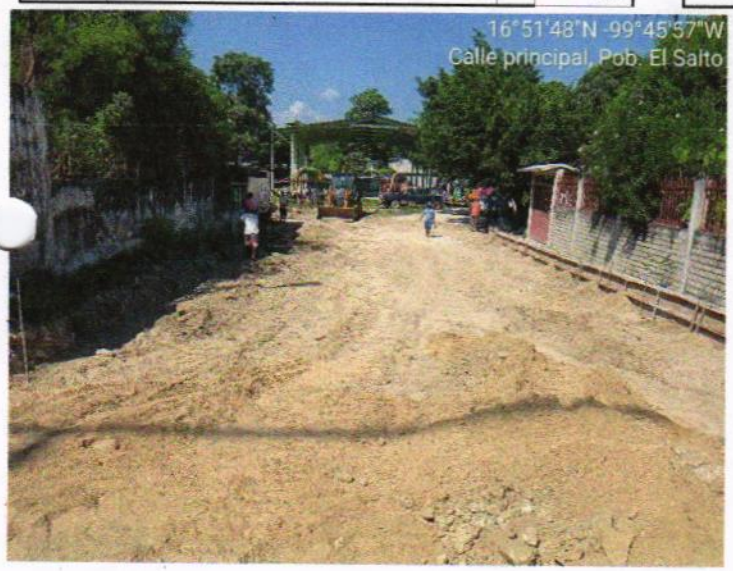
NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. **PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05/OCT/23 AL 18/DIC/23**
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/491-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. EL SALTO **PERIODO: DEL 05-oct-23 AL 20-oct-23**

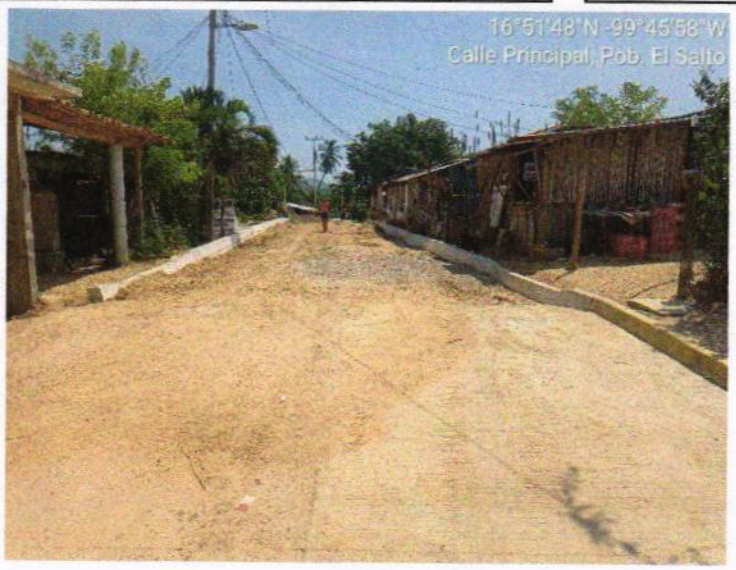
AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	TERRACERIAS		80%
3	RED DE AGUA		80%
4	INSTALACIONES		40%

5	ALBAÑILERIA		
6	PAVIMENTOS		
7	ACARREOS Y LIMPIEZA		
8			

AVANCE TOTAL
43%





APERTURA DE CAJA



GUARNICIONES



EXCAVACION A MANO

INSTALACION DE TUBERIA DE 2 1/2"

RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA 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
SERVIR PARA TRANSFORMAR

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO. 2 de 2

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05/OCT/23 AL 18/DIC/23
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD IMPORTE DE CONTRATO: $ 2,000,000.00
UBICACIÓN: POB. EL SALTO PERIODO: DEL 21-oct-23 AL 06-nov-23

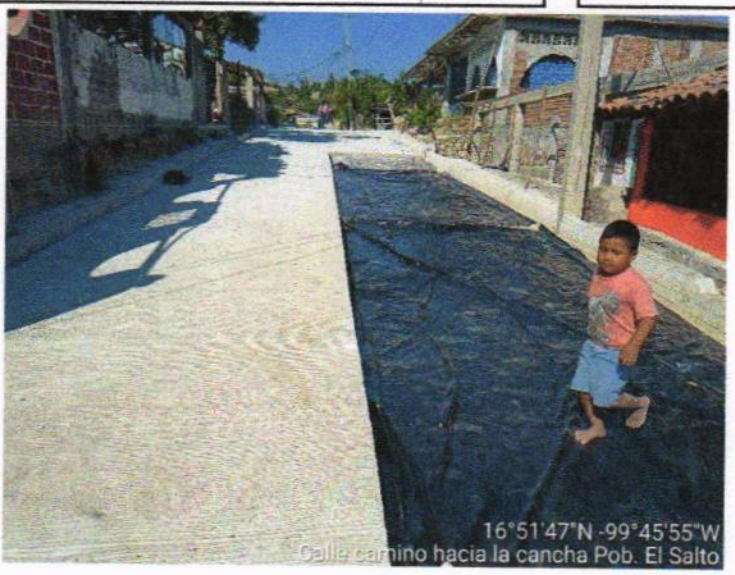
AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	TERRACERIAS		100%
3	RED DE AGUA		100%
4	INSTALACIONES		100%

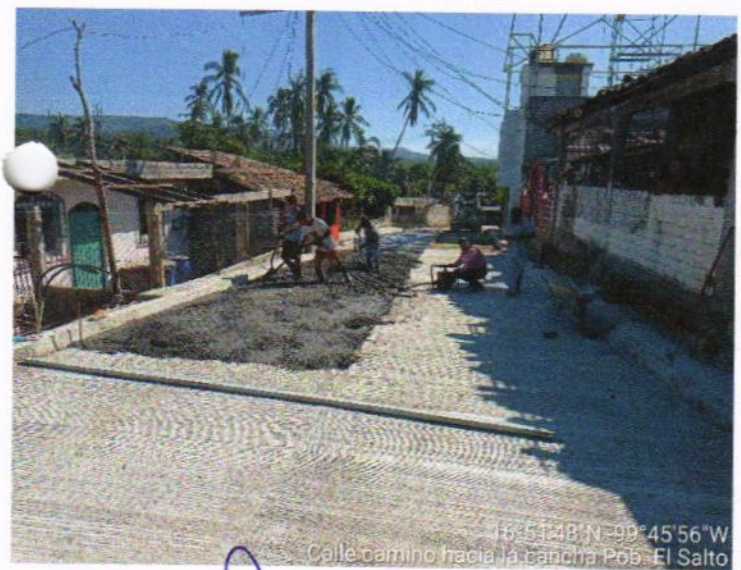
5	ALBAÑILERIA	100%
6	PAVIMENTOS	60%
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	
8		

AVANCE TOTAL
80%

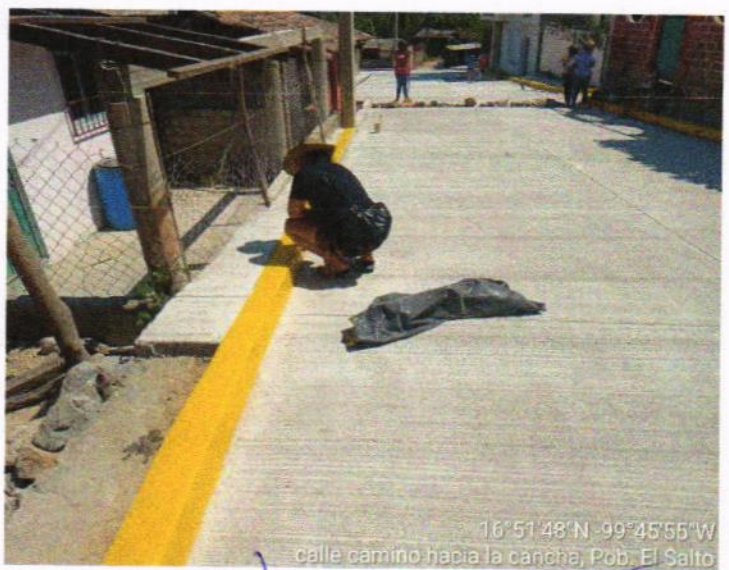




BANQUETAS



COLADO DE PAVIMENTO



COLADO DE PAVIMENTO

RESIDENTE

ING. ISMAEL ARGUIANO LEMUS

PINTURA DE GUARNICIONES

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

LACSA

LABORATORIO DEL CONSTRUCTOR

Unid. Hab. Vicente Guerrero.2000. Edif-24. Depto. 104. CP. 39932 Acapulco, Gro.
Of (744) 392 2524, móvil (744) 221 0129. Correo: lac_sa@hotmail.com
Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG)

INFORME DE COMPACTACION DE SUELO

CLIENTE: Ingenieros Electromecanicos y Constructores S.A de C.V.	FECHA DE PRUEBA: 30 Oct 2023
OBRA Y UBICACION: Pavimentacion de Calle Principal hacia la cancha Poblado el Salto, Acapulco de Juarez Gro.	COMPACT: SOLICIT: 90
	METODO: Proctor
CAPA ENSAYADA: Subrasante	INFORME NO: 01/ 2023

SONDEO NO.	LOCALIZACION Cadenamiento	PROF. DE SONDEO cm	PESO VOLUMETRICO Kg/m3		HUMEDADES %		COMPACTACION %	
			LUGAR	MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR	PROYECTO
01	0+075	20	1950	2020	8.0	9.0	96	90
02	0+067	20	1916	2020	8.5	9.0	95	90
03	0+110	20	1987	2020	7.0	9.0	98	90

NORMAS APLICADAS:
NMX C 511 ONNCCE -VIGENTE....NMX C 475 ONNCCE -VIGENTE
NMX C 476 ONNCCE -VIGENTE

OBSERVACIONES :

Los resultados obtenidos en los sondeos indican que la capa SI CUMPLE la compactacion solicitada de proyecto

DIRECTOR
ING. ALFREDO SANCHEZ BEDOYA

LACSA

LABORATORIO DEL CONSTRUCTOR

Unid. Hab. Vicente Guerrero.2000. Edif-24. Depto. 104. CP. 39932 Acapulco, Gro.
Of (744) 392 2524, móvil (744) 221 0129. Correo: lac_sa@hotmail.com
Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG)

INFORME DE COMPACTACION DE SUELO

CLIENTE: Ingenieros Electromecanicos y Constructores S.A de C.V.	FECHA DE PRUEBA: 01 Nov 2023
OBRA Y UBICACION: Pavimentacion de Calle Principal hacia la cancha Poblado el Salto, Acapulco de Juarez Gro.	COMPACT: SOLICIT: 95%
	METODO: Proctor Mod
CAPA ENSAYADA: Base	INFORME NO: 02/2023

SONDEO NO.	LOCALIZACION Cadenamiento	PROF. DE SONDEO cm	PESO VOLUMETRICO Kg/m3		HUMEDADES %		COMPACTACION %	
			LUGAR	MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR	PROYECTO
01	0+075	20	1868	2020	8.0	9.0	92	95
02	0+067	20	1803	2020	7-.0	9.0	89	95
03	0+110	20	1964	2020	8.0	9.0	97	95

NORMAS APLICADAS:
NMX C 511 ONNCCE -VIGENTE....NMX C 475 ONNCCE -VIGENTE
NMX C 476 ONNCCE -VIGENTE

OBSERVACIONES :

Los resultados obtenidos en los sondeos indican que los sondeos 1 y 2 NO CUMPLEN pero el 3 SI CUMPLE con la compctacion solicitada de proyecto.

DIRECTOR
ING. ALFREDO SANCHEZ BEDOYA

LABORATORIO DEL CONSTRUCTOR

Unid. Hab. Vicente Guerrero.2000. Edif-24. Depto. 104. CP. 39932 Acapulco, Gro.
Of (744) 392 2524, móvil (744) 221 0129. Correo: lac_sa@hotmail.com
Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG)

INFORME DE RESISTENCIA A COMPRESION DE CONCRETO

CLIENTE: Ingenieros Electromecanicos y Constructores S.A de C.V.	FECHA DE COLADO : 02 Nov 2023
OBRA Y UBICACION: Pavimentacion de Calle Principal hacia la cancha Poblado el Salto, Acapulco de Juarez Gro.	VOLUMEN COLADO: 21 m3
CIA. PREMEZC. JAPSA	CLAVE DE OBRA : S/C
	INFORME NO: 01/3 Dias

CARACTERISTICAS DEL CONCRETO SOLICITADO	RESISTENCIA	250	Kg/cm2	TIPO 28 dias	ADITIVO	═══
	AGREG. MAX.	20	mm	REV. 10 cm	MARCA	═══

DATOS DEL MUESTREO Y ENSAYE

RESISTENCIA Kg/cm2 (% PROYECTO)
(Valores Criticos: 3 días 60%; 7 días 80%) DATOS DE CIA. PREMEZC.

MTRA. NO.	REV. cm.	ELEMENTOS COLADOS Y LOCALIZACION	3 DIAS CIL.=	═ ═	EDAD F 'c 28 DIAS Cil. 2	Cil 3	HORA	OLLA	REMISION
01	12	Carpeta de Pavimento hidraulico	200(80)	═	278(111)	266(106)	0744	3003	15675
═	9		═	═	═	═	0821	3001	15677
═	9		═	═	═	═	0825	3005	15678

NORMAS APLICADAS: NMX C ONNCCE 83
NMX C ONNCCE 155, NMX C ONNCCE 156, NMX C ONNCCE 160, NMX C ONNCCE 161, NMX C ONNCCE 109

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
Los resultados obtenidos a 28 días indican que el concreto SI CUMPLE con la resistencia solicitada del proyecto

DIRECTOR
ING. ALFREDO SANCHEZ BEDOYA

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05/OCTUBRE/2023	06/NOVIEMBREO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



SUBRASANTE

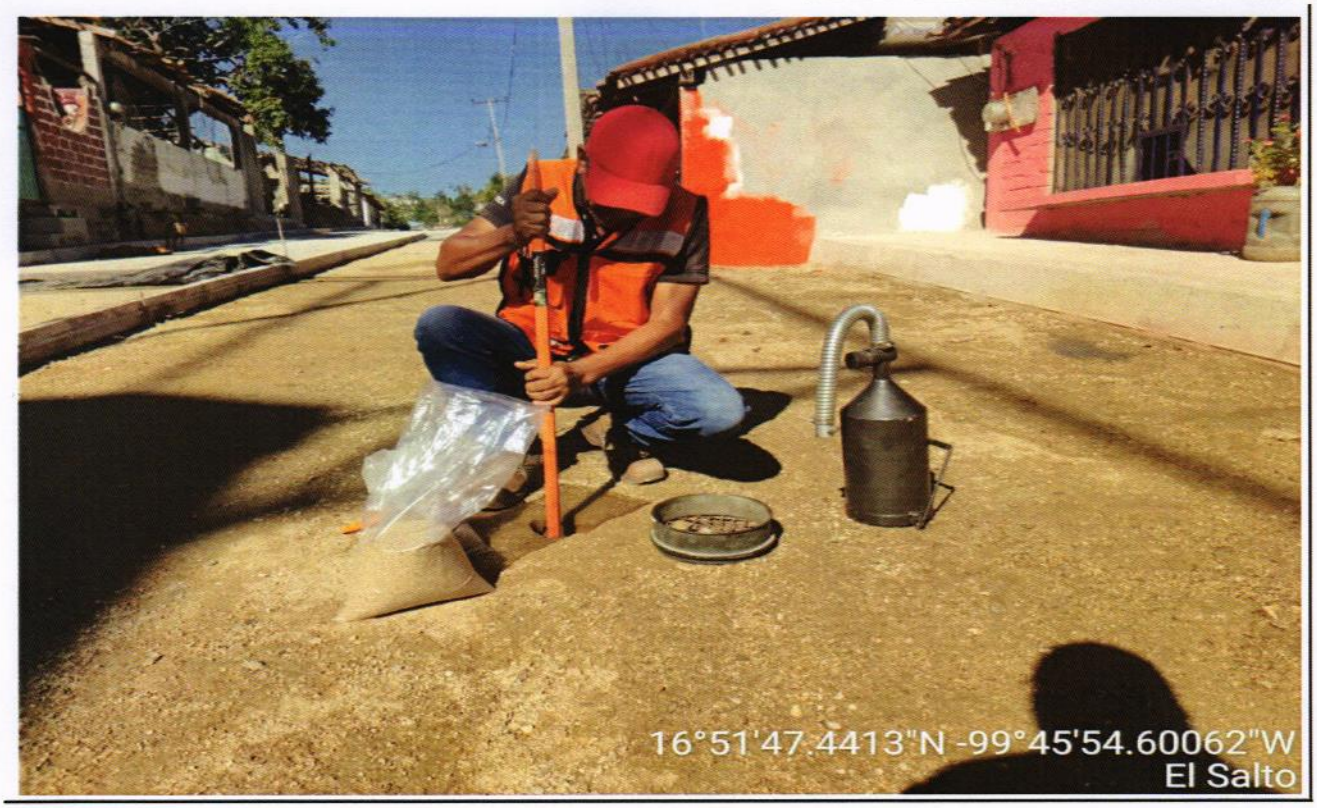


SUBRASANTE

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ZONA RURAL
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA		
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGIUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05/OCTUBRE/2023	06/NOVIEMBREO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



BASE



BASE

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A . DE C. V.		ESOR-06
SUPERINTENDENTE DE OBRA		REV-01
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05/OCTUBRE/2023 — 06/NOVIEMBREO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023



PAVIMENTO



PAVIMENTO

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A . DE C. V.		
SUPERINTENDENTE DE OBRA		
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA: 06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES	CALLE PRINCIPAL							
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	0+000	7.87						
		0+010	7.33	15.20	5.00		M2	76.00	CALLE PRINCIPAL
		0+020	7.12	14.45	5.00		M2	72.25	CALLE PRINCIPAL
		0+030	8.28	15.40	5.00		M2	77.00	CALLE PRINCIPAL
		0+040	8.06	16.34	5.00		M2	81.70	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.85	13.91	5.00		M2	69.55	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.85	11.70	5.00		M2	58.50	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.62	13.47	1.375		M2	18.52	CALLE PRINCIPAL
		0+070	9.41	17.03	3.625		M2	61.73	CALLE PRINCIPAL
		0+080	9.57	18.98	5.00		M2	94.90	CALLE PRINCIPAL
		0+090	9.66	19.23	5.00		M2	96.15	CALLE PRINCIPAL
		0+100	8.44	18.10	5.00		M2	90.50	CALLE PRINCIPAL
		0+100.50	6.75	15.19	0.25		M2	3.80	CALLE PRINCIPAL
								800.60	
		CALLE CANCHA							
		0+000	9.69						
		0+010	10.35	20.04	5.00		M2	100.20	CALLE CANCHA
		0+018.50	11.04	21.39	4.25		M2	90.91	CALLE CANCHA
		0+020	11.53	22.57	0.75		M2	16.93	CALLE CANCHA
		0+027	12.20	23.73	3.50		M2	83.06	CALLE CANCHA
		0+028.95	5.38	17.58	0.975		M2	17.14	CALLE CANCHA
								308.24	
		CALLE SIN NOMBRE							
		0+000	6.51						
		0+010	6.44	12.95	5.00		M2	64.75	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.77	13.21	5.00		M2	66.05	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.20	6.84	13.61	2.60		M2	35.39	CALLE SIN NOMBRE
								166.19	
						TOTAL	**M2**	**1,275.03**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

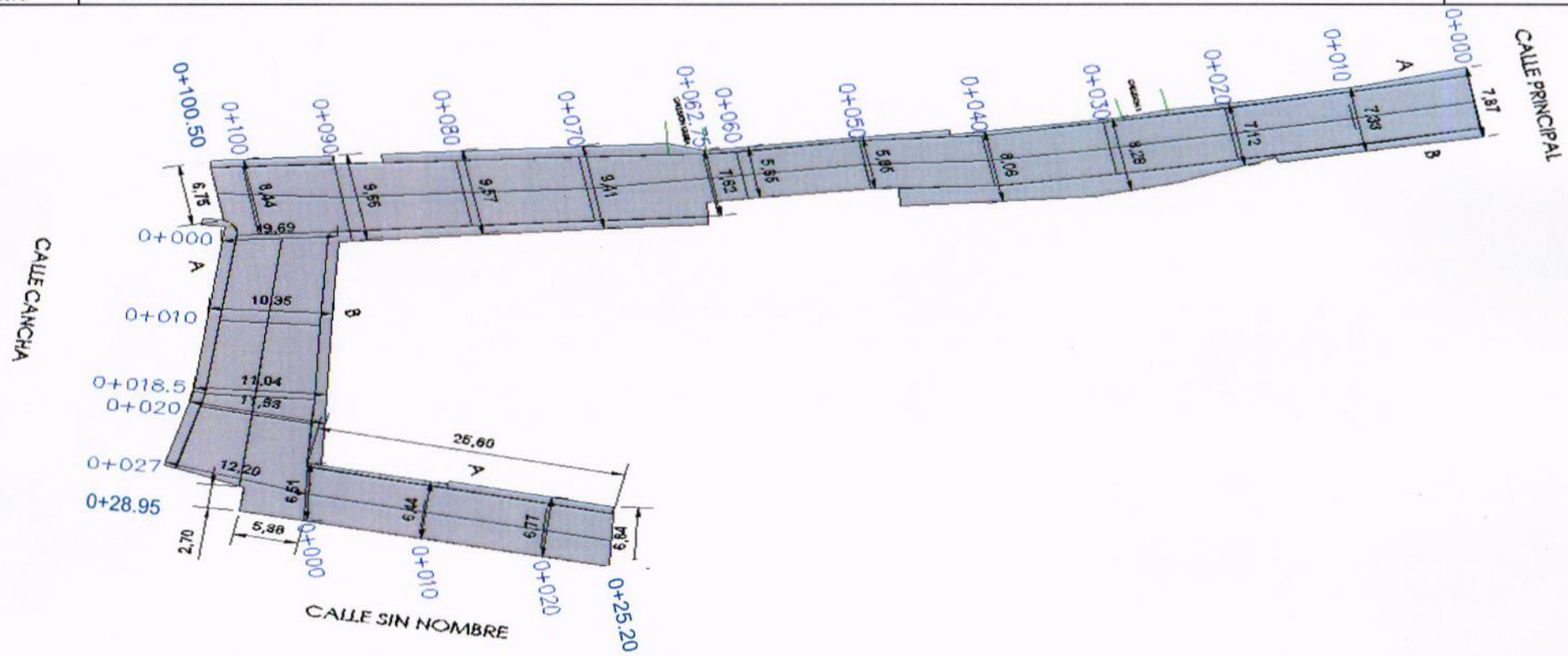
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A1 3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

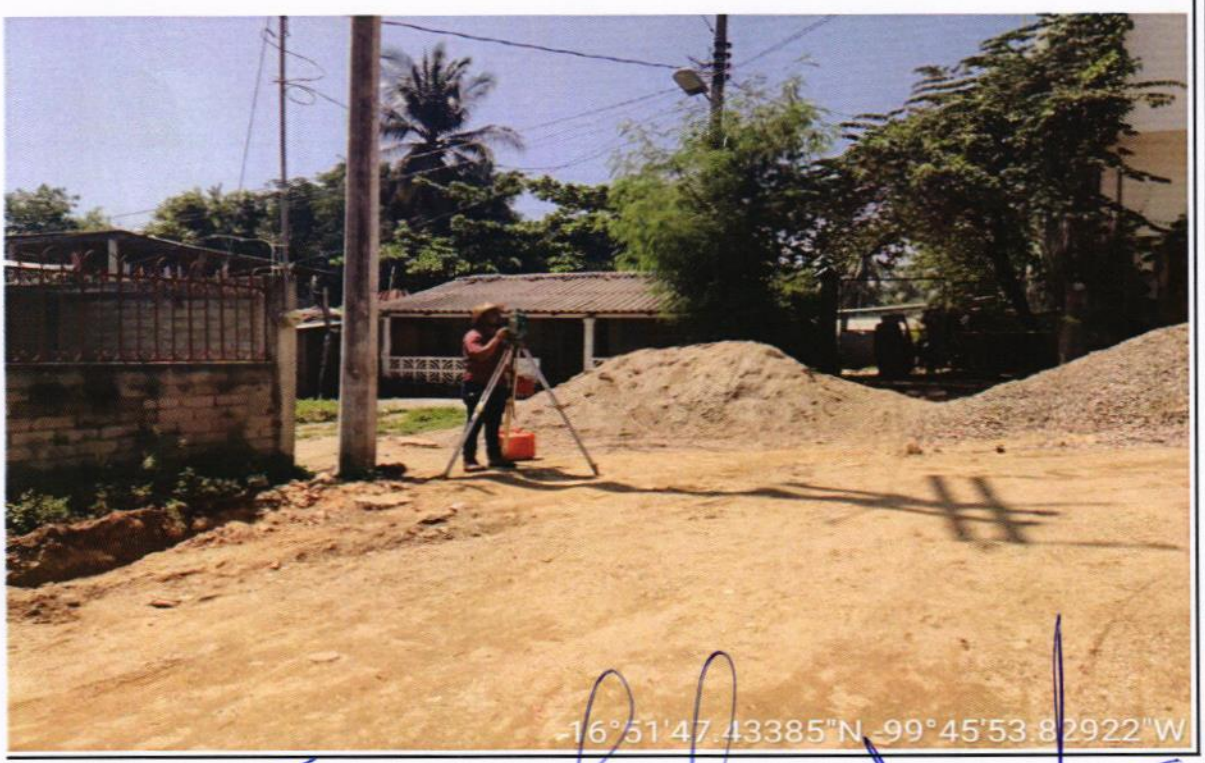
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD),INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

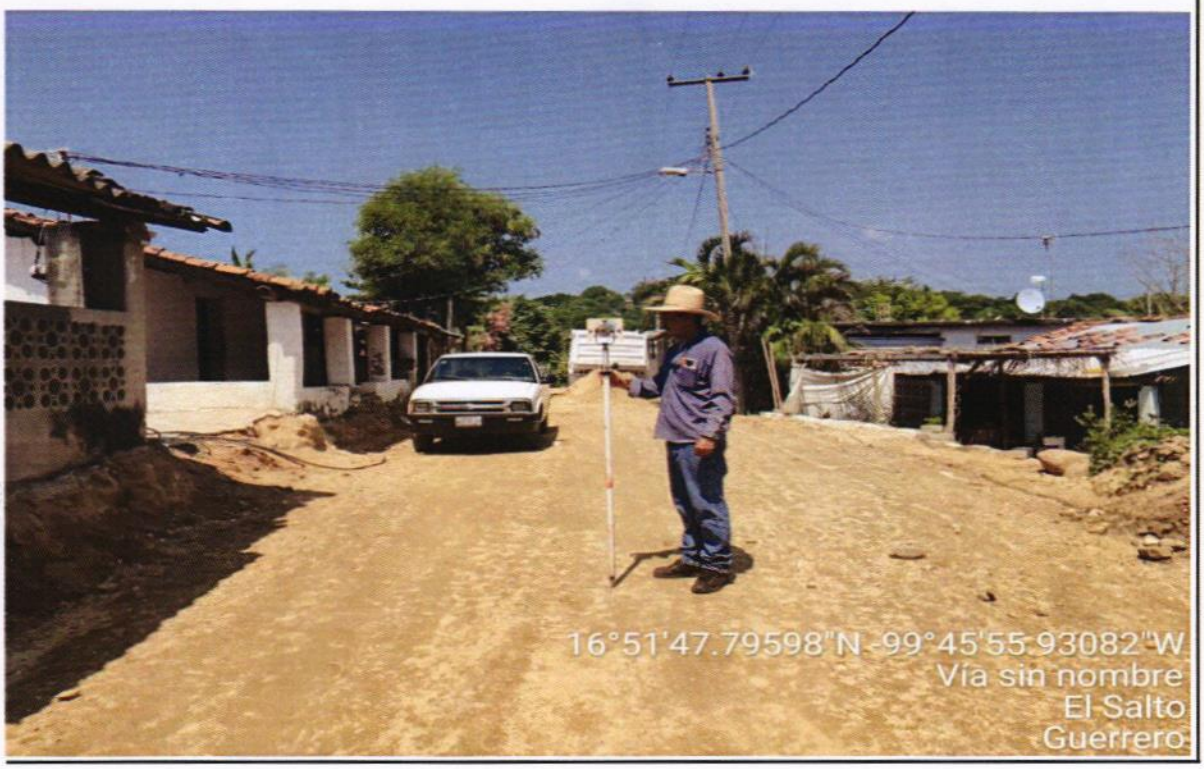


3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD),INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD) INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD) INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

REV-02
ESOR-06

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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES	CALLE PRINCIPAL		GUARNICION L-A						
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	0+000	0+064.30	1.00	64.30	0.40	0.40	M3	10.29	GUARNICION L-A
		0+064.2	0+0100.5	1.00	35.80	0.40	0.40	M3	5.73	GUARNICION L-A
				GUARNICION L- B						
		0+000	0+062.75	1.00	62.75	0.40	0.40	M3	10.04	GUARNICION L-B
		0+062.75	0+090	1.00	25.25	0.40	0.40	M3	4.04	GUARNICION L-B
		CALLE CANCHA		GUARNICION L-A						
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.40	0.40	M3	4.63	GUARNICION L-A
		0+000	0+024	1.00	24.00	0.40	0.40	M3	3.84	GUARNICION L-B
		CALLE SIN NOMBRE		GUARNICION L-A						
		0+000	0+025.20	1.00	25.20	0.40	0.40	M3	4.03	GUARNICION L-A
						TOTAL EXCAVACION GUARNICIONES			42.60	
		EXCAVACION TUBERIA AGUA POTABLE								
		0+000	0+100.50	1.00	100.50	0.90	0.90	M3	81.41	CALLE PRINCIPAL
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.90	0.90	M3	23.45	CALLE CANCHA
						TOTAL EXCAVACION TUBERIA AGUA POTABLE			104.86	
						60% MATERIAL TIPO II DE LA EXCAVACION DE LA TUBERIA			62.92	
	SE DESCUENTA LA CAJA DE VALVULAS	0+000	0+010	1.00	1.30	0.70	0.82	M3	0.75	
							TOTAL	M3	104.77	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

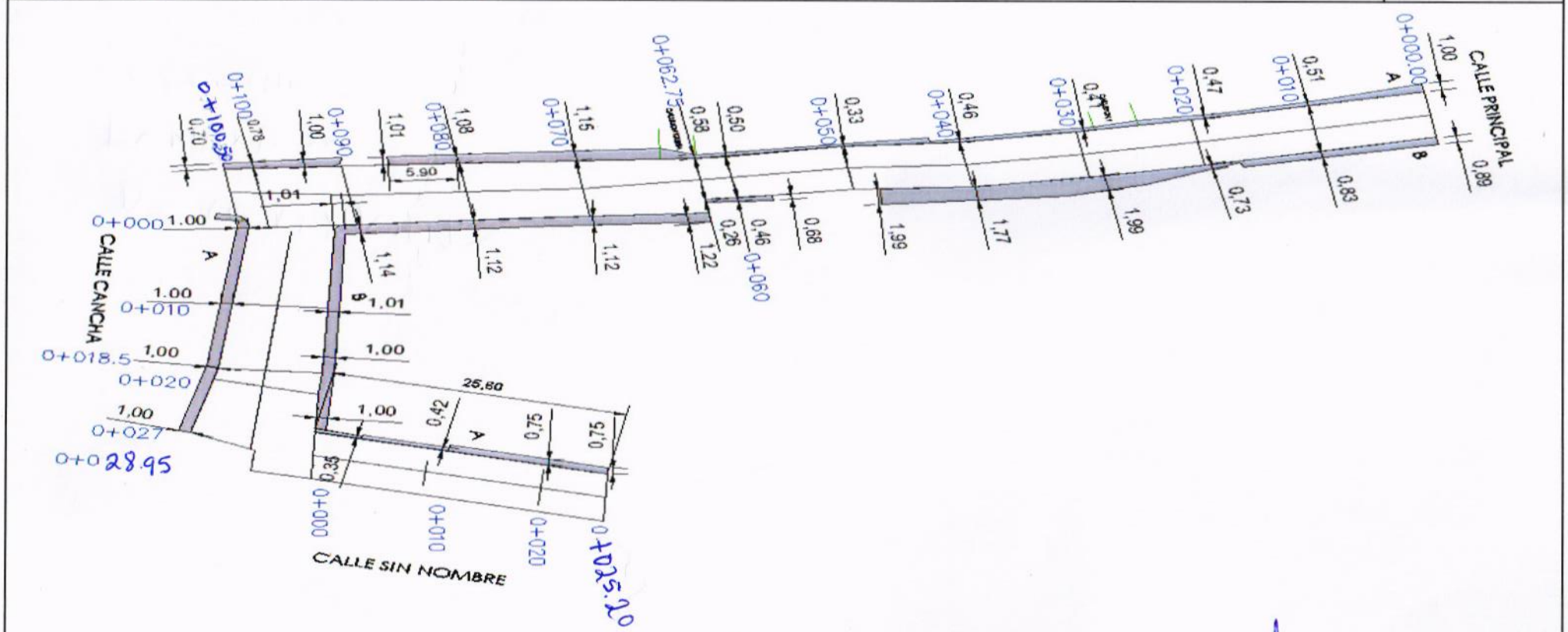
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A2 EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EXC-001



EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EXC-001

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL AMGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**	FECHA:	**06 / NOVIEMBRE / 2023**	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	**PRLIMINARES**	**CALLE PRINCIPAL**							
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.								
		RELLENOS EN BANQUETAS							
		0+040	0.46						BANQUETA L-A
		0+050	0.33	0.79	5.00	0.35	M3	1.38	BANQUETA L-A
		0+060	0.50	0.83	5.00	0.35	M3	1.45	BANQUETA L-A
		0+062.75	0.58	1.08	1.375	0.35	M3	0.52	BANQUETA L-A
		0+070	1.15	1.73	3.625	0.35	M3	2.19	BANQUETA L-A
		0+080	1.08	2.23	5.00	0.35	M3	3.90	BANQUETA L-A
		0+085.90	1.01	2.09	2.95	0.35	M3	2.16	BANQUETA L-A
		0+090	1.00						BANQUETA L-A
		0+100	0.78	1.78	5.00	0.35	M3	3.12	BANQUETA L-A
		0+101.84	0.70	1.48	0.92	0.35	M3	0.48	BANQUETA L-A
		0+000	0.89						
		0+010	0.83	1.72	5.00	0.35	M3	3.01	BANQUETA L-B
		0+020	0.73	1.56	5.00	0.35	M3	2.73	BANQUETA L-B
		0+030	1.99	2.72	5.00	0.35	M3	4.76	BANQUETA L-B
		0+040	1.77	3.76	5.00	0.35	M3	6.58	BANQUETA L-B
		0+047.78	1.99	3.76	3.89	0.35	M3	5.12	BANQUETA L-B
		0+056.97	0.68						BANQUETA L-B
		0+060	0.46	1.14	1.515	0.35	M3	0.60	BANQUETA L-B
		0+062.75	0.26	0.72	1.375	0.35	M3	0.35	BANQUETA L-B
						SUBTOTAL	**M3**	**38.35**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**		TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**		FECHA: **06 / NOVIEMBRE / 2023**	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	**TERRACERÍAS**	**RELLENOS EN BANQUETAS**							
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+062.75	1.22						
		0+070	1.12	2.34	3.63	0.35	M3	2.97	BANQUETA L-B
		0+080	1.12	2.24	5.00	0.35	M3	3.92	BANQUETA L-B
		0+090	1.14	2.26	5.00	0.35	M3	3.96	BANQUETA L-B
		CALLE CANCHA							
		0+000	1.00						
		0+010	1.00	2.00	5.00	0.35	M3	3.50	BANQUETA L-A
		0+018.50	1.00	2.00	4.25	0.35	M3	2.98	BANQUETA L-A
		0+020	1.00	2.00	0.75	0.35	M3	0.53	BANQUETA L-A
		0+027	1.00	2.00	3.50	0.35	M3	2.45	BANQUETA L-A
		0+000	1.01						
		0+010	1.01	2.02	5.00	0.35	M3	3.54	BANQUETA L- B
		0+020	1.00	2.01	5.00	0.35	M3	3.52	BANQUETA L- B
		0+024.20	1.00	2.00	2.10	0.35	M3	1.47	BANQUETA L- B
		CALLE SIN NOMBRE							
		0+000	0.35						
		0+010	0.42	0.77	5.00	0.35	M3	1.35	BANQUETA L-A
		0+020	0.75	1.17	5.00	0.35	M3	2.05	BANQUETA L-A
		0+025.60	0.75	1.50	2.80	0.35	M3	1.47	BANQUETA L-A
						SUBTOTAL	**M3**	**33.71**	
						TOTAL	**M3**	**72.06**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ARCINIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

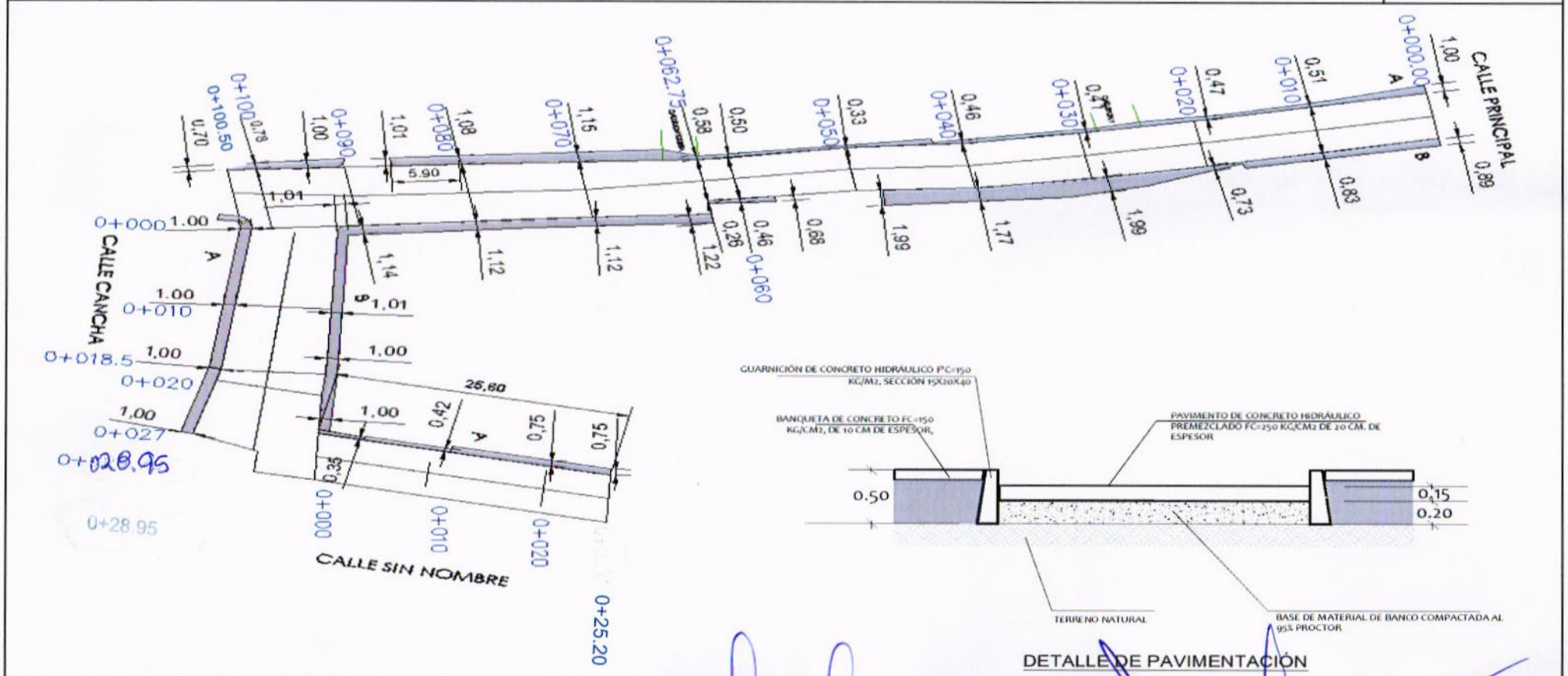
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A1 9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

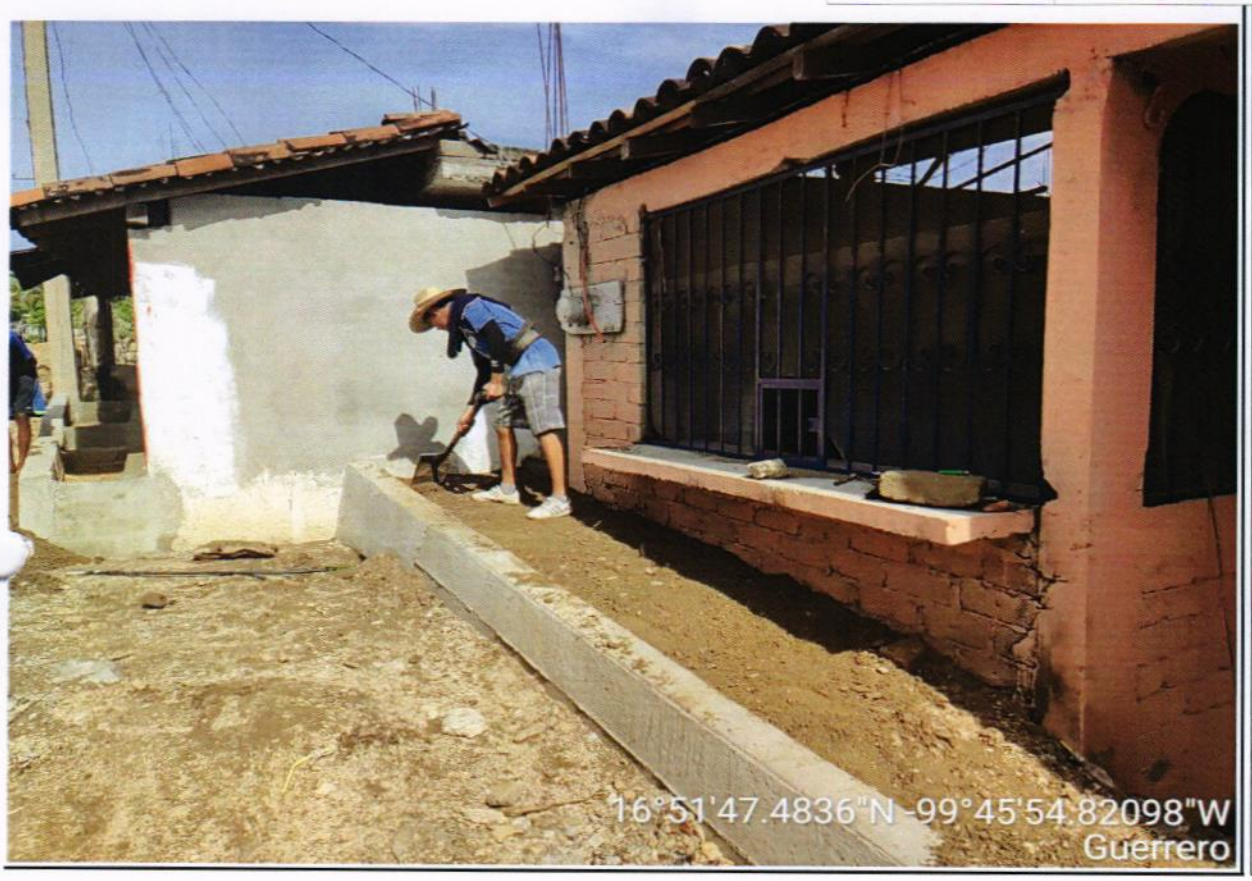
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

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 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	TERRACERÍAS	CALLE PRINCIPAL							
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	CORTE EN BANQUETA L-A							
		0+000	1.00						
		0+010	1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+020	1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+030	1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+040	1.00	2.00	5.00	0.19	M3	1.90	BANQUETA L-A
						TOTAL	M3	7.90	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

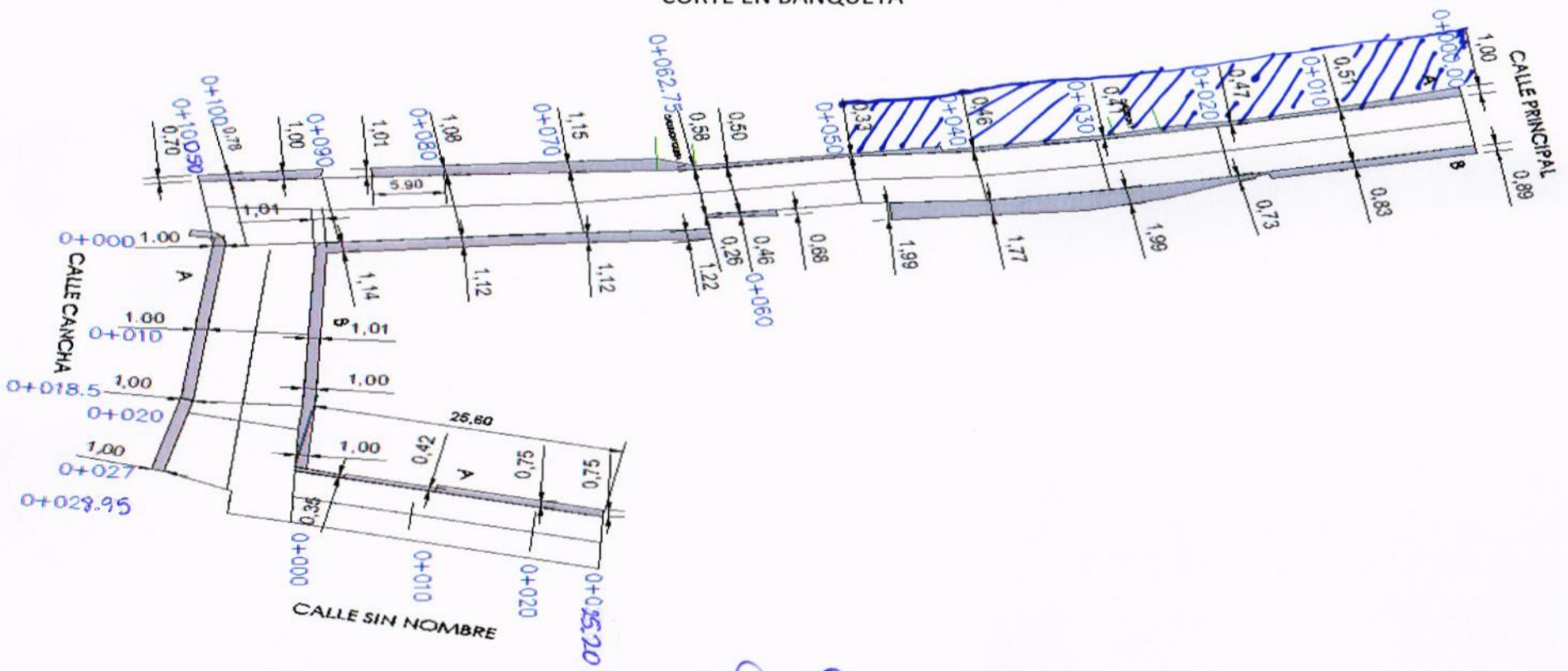
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A2	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y	M3
4-0076*	FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	

CORTE EN BANQUETA



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO HERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.



4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.



4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	**TERRACERÍAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+000	6.00						
		0+010	5.98	11.98	5.00	0.40	M3	23.96	CALLE PRINCIPAL
		0+020	5.95	11.93	5.00	0.40	M3	23.86	CALLE PRINCIPAL
		0+030	5.95	11.90	5.00	0.40	M3	23.80	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	11.75	5.00	0.40	M3	23.50	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00	0.40	M3	22.80	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00	0.40	M3	21.90	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375	0.40	M3	6.81	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625	0.40	M3	20.74	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00	0.40	M3	29.38	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00	0.40	M3	30.18	CALLE PRINCIPAL
		0+100	7.70	15.36	5.00	0.40	M3	30.72	CALLE PRINCIPAL
		0+100.50	6.06	13.76	0.92	0.40	M3	5.06	CALLE PRINCIPAL
								262.71	
		0+000	7.60						
		0+010	8.25	15.85	5.00	0.40	M3	31.70	CALLE CANCHA
		0+018.50	9.00	17.25	4.25	0.40	M3	29.33	CALLE CANCHA
		0+020	9.30	18.30	0.75	0.40	M3	5.49	CALLE CANCHA
		0+027	11.50	20.80	3.50	0.40	M3	29.12	CALLE CANCHA
		0+028.95	5.38	16.88	0.98	0.40	M3	6.62	CALLE CANCHA
								102.26	
		0+000	6.08						
		0+010	6.03	12.11	5.00	0.40	M3	24.22	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.03	12.06	5.00	0.40	M3	24.12	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.20	6.09	12.12	2.60	0.40	M3	12.60	CALLE SIN NOMBRE
								60.94	
							TOTAL	**M3**	**425.91**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGELIANO LEMUS

JEFA 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 2022 (FONDO III)

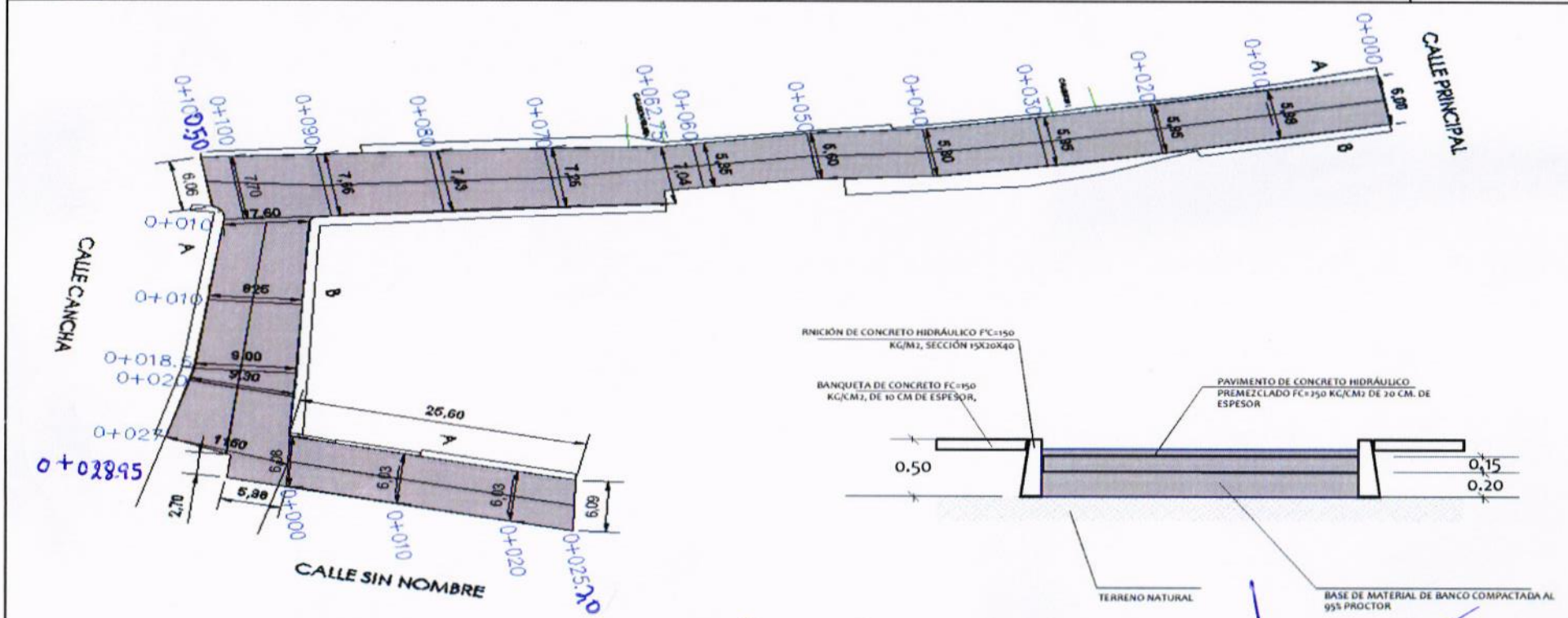
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A2	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3
31-0448		



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL MAGALLANO CEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	TERRACERÍAS								
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	0+000	6.00						
		0+010	5.98	11.98	5.00		M2	59.90	CALLE PRINCIPAL
		0+020	5.95	11.93	5.00		M2	59.65	CALLE PRINCIPAL
		0+030	5.95	11.90	5.00		M2	59.50	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	11.75	5.00		M2	58.75	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00		M2	57.00	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00		M2	54.75	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375		M2	17.04	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625		M2	51.84	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00		M2	73.45	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00		M2	75.45	CALLE PRINCIPAL
		0+100	7.70	15.36	5.00		M2	76.80	CALLE PRINCIPAL
		0+100.50	6.06	13.76	0.25		M2	3.44	CALLE PRINCIPAL
								647.57	
		0+000	7.60						
		0+010	8.25	15.85	5.00		M2	79.25	CALLE CANCHA
		0+018.50	9.00	17.25	4.25		M2	73.31	CALLE CANCHA
		0+020	9.30	18.30	0.75		M2	13.73	CALLE CANCHA
		0+027	11.50	20.80	3.50		M2	72.80	CALLE CANCHA
		0+028.95	5.38	16.88	0.975		M2	16.46	CALLE CANCHA
								255.55	
		0+000	6.08						
		0+010	6.03	12.11	5.00		M2	60.55	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.03	12.06	5.00		M2	60.30	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.20	6.09	12.12	2.60		M2	31.51	CALLE SIN NOMBRE
								152.36	
						TOTAL	**M2**	**1,055.48**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

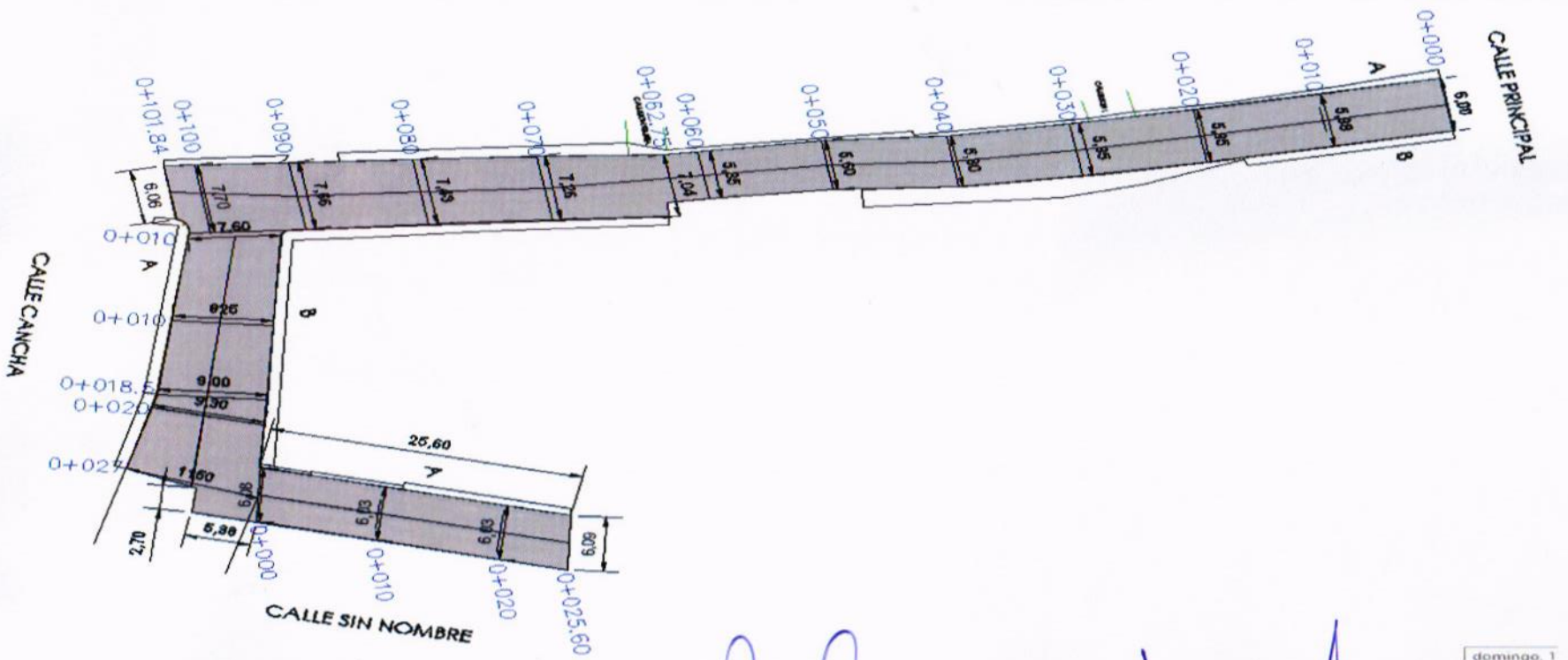
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A2	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M3
31-0454		



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



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.

31-0454

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

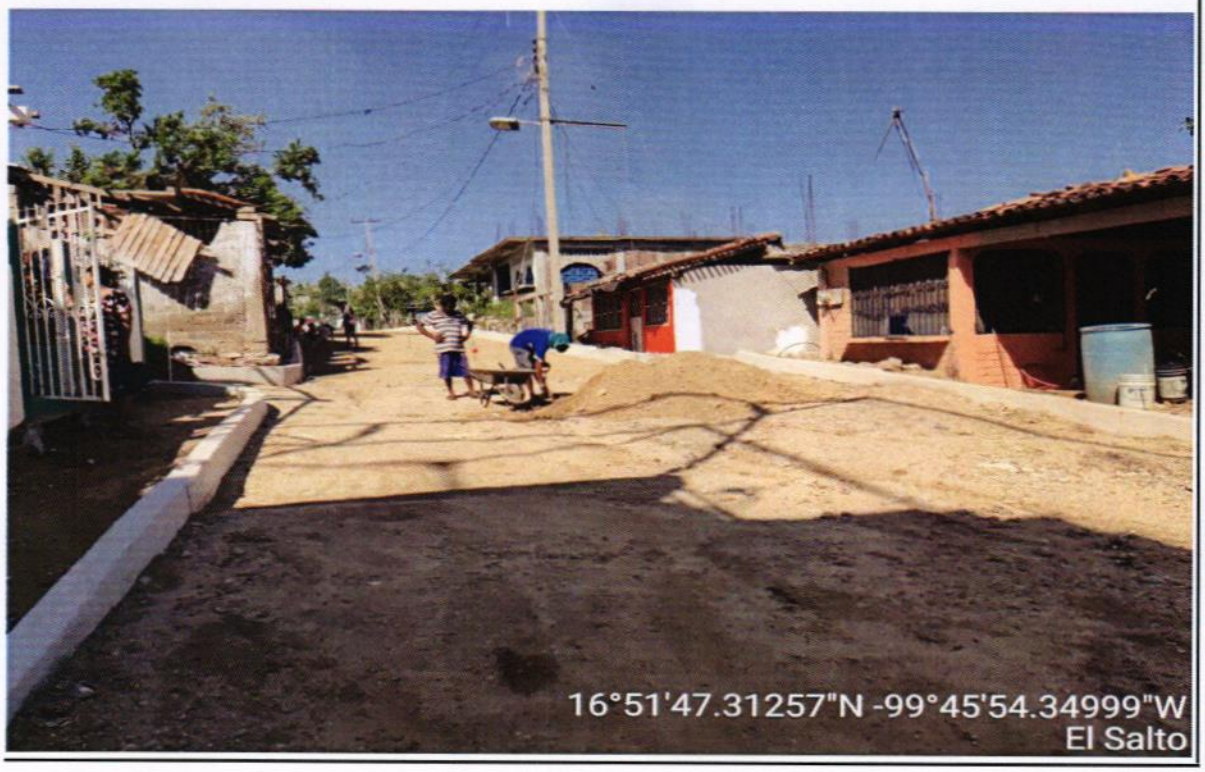
RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL LANGUANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	TERRACERÍAS								
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+000	6.00						
		0+010	5.98	11.98	5.00	0.20	M3	11.98	CALLE PRINCIPAL
		0+020	5.95	11.93	5.00	0.20	M3	11.93	CALLE PRINCIPAL
		0+030	5.95	11.90	5.00	0.20	M3	11.90	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	11.75	5.00	0.20	M3	11.75	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00	0.20	M3	11.40	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00	0.20	M3	10.95	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375	0.20	M3	3.41	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625	0.20	M3	10.37	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00	0.20	M3	14.69	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00	0.20	M3	15.09	CALLE PRINCIPAL
		0+100	7.70	15.36	5.00	0.20	M3	15.36	CALLE PRINCIPAL
		0+100.50	6.06	13.76	0.25	0.20	M3	0.69	CALLE PRINCIPAL
								129.52	
		0+000	7.60						
		0+010	8.25	15.85	5.00	0.20	M3	15.85	CALLE CANCHA
		0+018.50	9.00	17.25	4.25	0.20	M3	14.66	CALLE CANCHA
		0+020	9.30	18.30	0.75	0.20	M3	2.75	CALLE CANCHA
		0+027	11.50	20.80	3.50	0.20	M3	14.56	CALLE CANCHA
		0+028.95	5.38	16.88	0.975	0.20	M3	3.29	CALLE CANCHA
								51.11	
		0+000	6.08						
		0+010	6.03	12.11	5.00	0.20	M3	12.11	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.03	12.06	5.00	0.20	M3	12.06	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.20	6.09	12.12	2.60	0.20	M3	6.30	CALLE SIN NOMBRE
								30.47	
							TOTAL	**M3**	**211.10**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

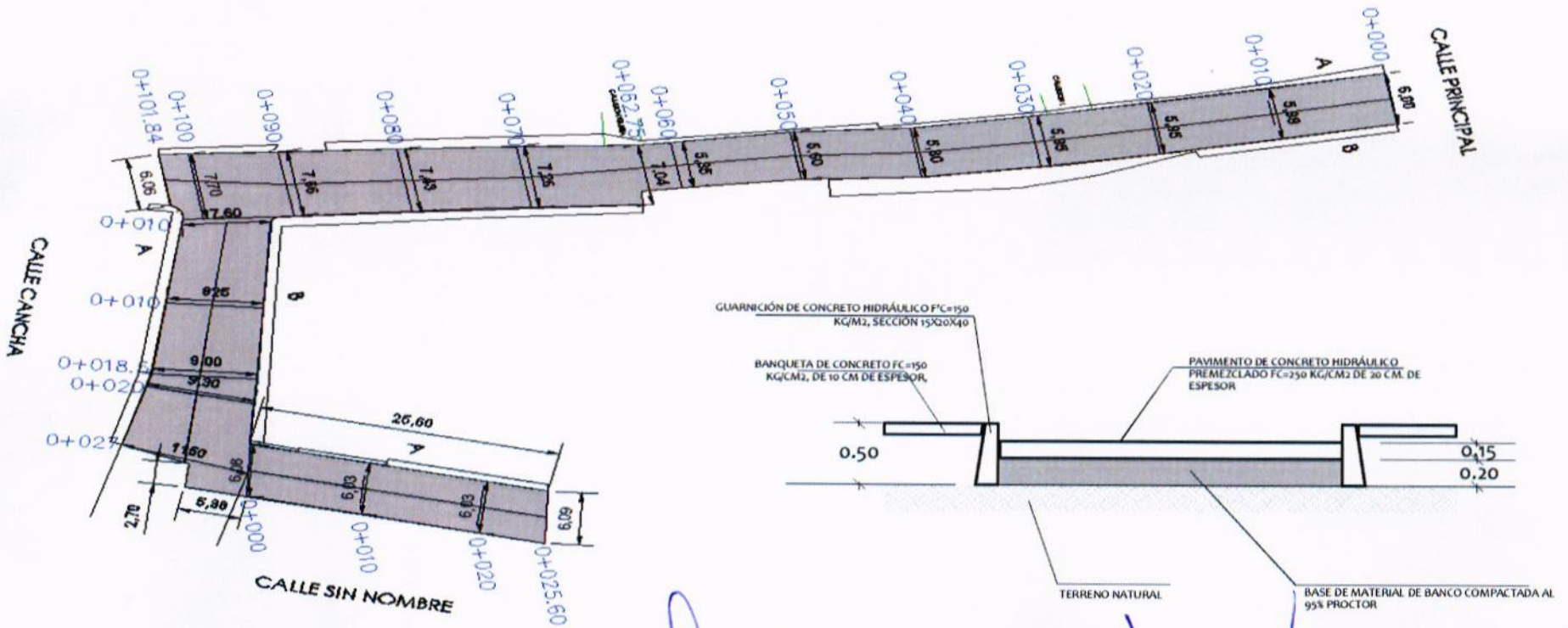
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A2 F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

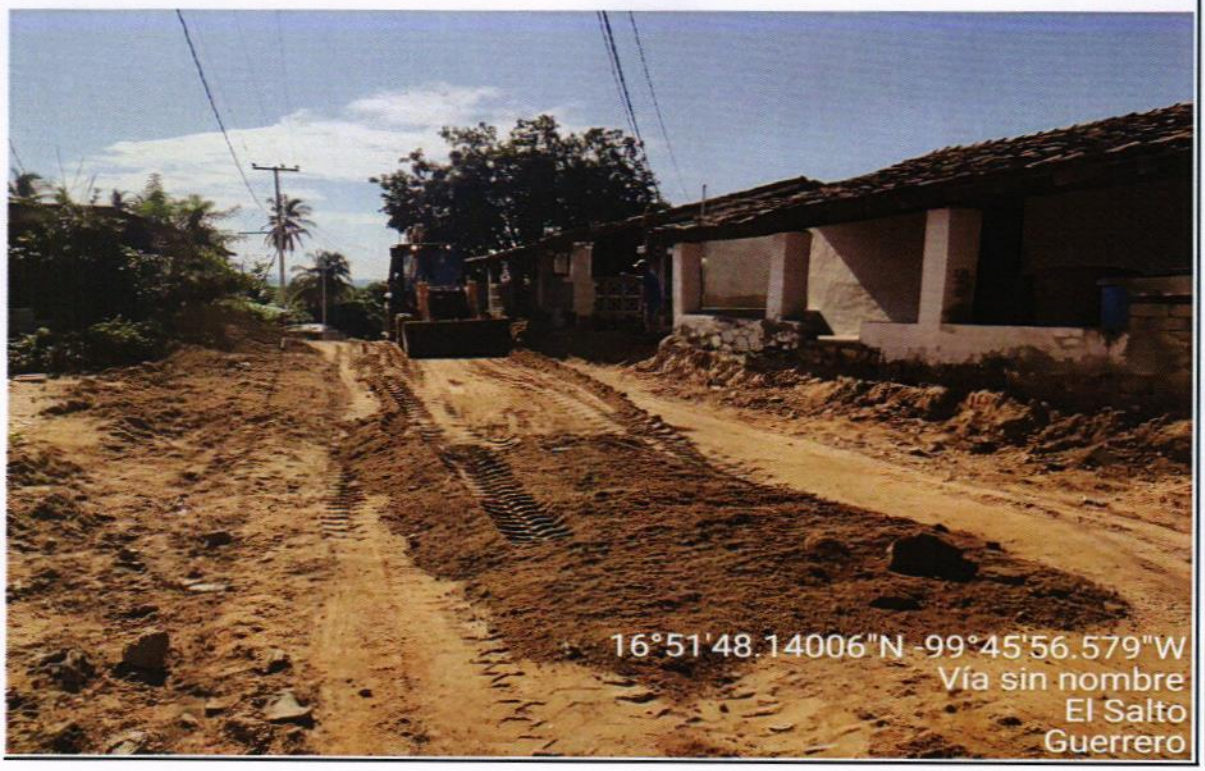
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



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



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

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

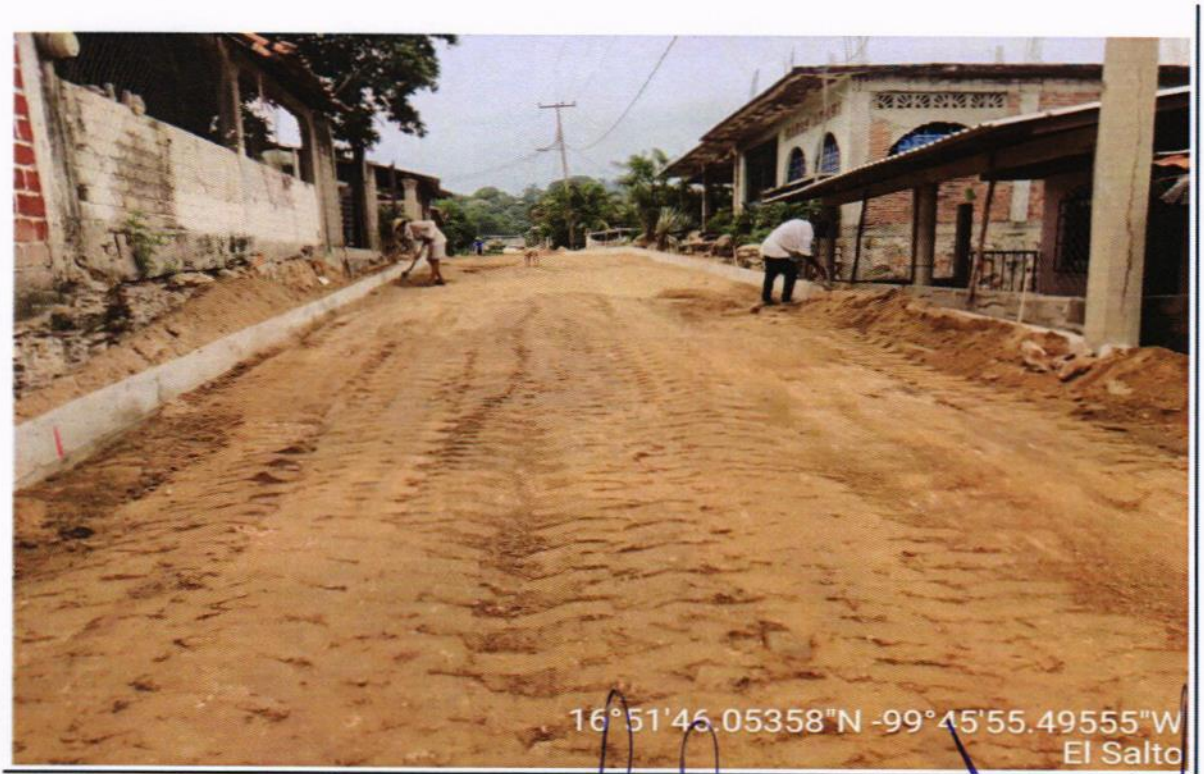
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL VAQUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**		TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**		FECHA: **06 / NOVIEMBRE / 2023**	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPEROR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	**TERRACERÍAS**	**CALLE PRINCIPAL**							
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	0+000	1.00						
		0+04.5	1.00	2.00	2.25		M2	4.50	BANQUETA L-A
		0+09.6	0.60	1.60	2.55		M2	4.08	BANQUETA L-A
		0+011.77	0.35	0.95	1.05		M2	1.00	BANQUETA L-A
		0+024.97	0.45	0.80	6.60		M2	5.28	BANQUETA L-A
		0+028.77	0.50	0.95	1.90		M2	1.81	BANQUETA L-A
		0+036.97	0.80	1.30	4.10		M2	5.33	BANQUETA L-A
		0+042.82	1.00	1.80	2.925		M2	5.27	BANQUETA L-A
		0+048.82	0.50	1.50	3.00		M2	4.50	BANQUETA L-A
		0+062.82	0.75	1.25	7.00		M2	8.75	BANQUETA L-A
		0+064.37	0.80	1.55	0.775		M2	1.20	BANQUETA L-A
		0+067.27	1.20	2.00	1.45		M2	2.90	BANQUETA L-A
		0+077.64	1.25	2.45	5.185		M2	12.70	BANQUETA L-A
		0+078.43	1.25	2.50	0.395		M2	0.99	BANQUETA L-A
		0+091.46	0.95	2.20	6.515		M2	14.33	BANQUETA L-A
		0+100.50	1.10	2.05	4.52		M2	9.27	BANQUETA L-A
								81.91	
		0+000	1.00						
		0+03.55	1.00	2.00	1.775		M2	3.55	BANQUETA L-B
		0+012.55	1.00	2.00	4.50		M2	9.00	BANQUETA L-B
		0+015.7	1.13	2.13	1.575		M2	3.35	BANQUETA L-B
		0+032.1	1.00	2.13	8.20		M2	17.47	BANQUETA L-B
		0+048.50	0.60	1.60	7.50		M2	12.00	BANQUETA L-B
		0+050.95	0.85	1.45	1.225		M2	1.78	
		0+058.25	0.85	1.70	3.65		M2	6.21	BANQUETA L-B
		0+064.05	1.00	1.85	2.90		M2	5.37	BANQUETA L-B
		0+094.35	1.00	2.00	15.15		M2	30.30	BANQUETA L-B
								89.03	
							SUBTOTAL	**M2**	**170.94**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ARCINIEGO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**		TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**		FECHA: **06 / NOVIEMBRE / 2023**	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPEROR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	**TERRACERÍAS**								
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	**CALLE CANCHA**							
		0+000	1.10						
		0+027	1.10	2.20	13.50		M2	29.70	BANQUETA L-A
		0+000	1.15						
		0+024.4	1.15	2.30	12.20		M2	28.06	BANQUETA L-B
		CALLE SIN NOMBRE							
		0+000	1.00						BANQUETA L-A
		0+04.26	1.15	2.15	2.13		M2	4.58	BANQUETA L-A
		0+011.87	1.20	2.35	7.805		M2	18.34	BANQUETA L-A
		0+012.87	1.20	2.40	0.50		M2	1.20	BANQUETA L-A
		0+028.17	1.30	2.50	7.65		M2	19.13	BANQUETA L-A
						SUBTOTAL	**M2**	**101.01**	
						TOTAL	**M2**	**271.95**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

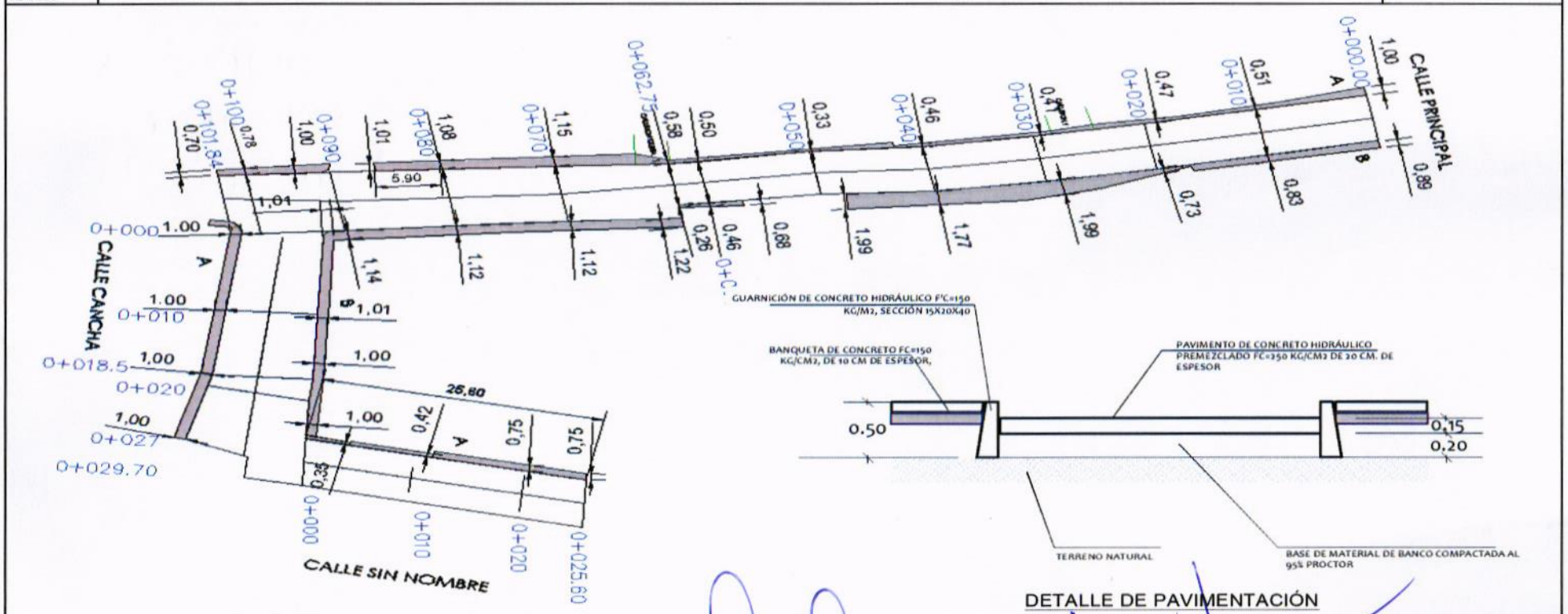
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A2 32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



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.

32-0466

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



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.

32-0466

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. EL SALTO**	FECHA:	**06 / NOVIEMBRE / 2023**	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	**TERRACERÍAS**								
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	0+000	7.87						
		0+010	7.33	15.20	5.00	0.30	M3	22.80	CALLE PRINCIPAL
		0+020	7.12	14.45	5.00	0.30	M3	21.68	CALLE PRINCIPAL
		0+030	8.28	15.40	5.00	0.30	M3	23.10	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	14.08	5.00	0.30	M3	21.12	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00	0.30	M3	17.10	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00	0.30	M3	16.43	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375	0.30	M3	5.11	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625	0.30	M3	15.55	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00	0.30	M3	22.04	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00	0.30	M3	22.64	CALLE PRINCIPAL
								187.57	
		0+000	9.69						
		0+010	10.35	20.04	5.00	0.30	M3	30.06	CALLE HACIA LA CANCHA
		0+018.50	11.04	21.39	4.25	0.30	M3	27.27	CALLE HACIA LA CANCHA
		0+020	11.53	22.57	0.75	0.30	M3	5.08	CALLE HACIA LA CANCHA
		0+027	12.20	23.73	3.50	0.30	M3	24.92	CALLE HACIA LA CANCHA
		0+028.95	5.38	17.58	0.975	0.30	M3	5.14	CALLE HACIA LA CANCHA
								92.47	
		0+000	6.51						
		0+010	6.44	12.95	5.00	0.30	M3	19.43	
		0+020	6.77	13.21	5.00	0.30	M3	19.82	
		0+025.20	6.84	13.61	2.60	0.30	M3	10.62	
								49.87	
							TOTAL	**M3**	**329.91**

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

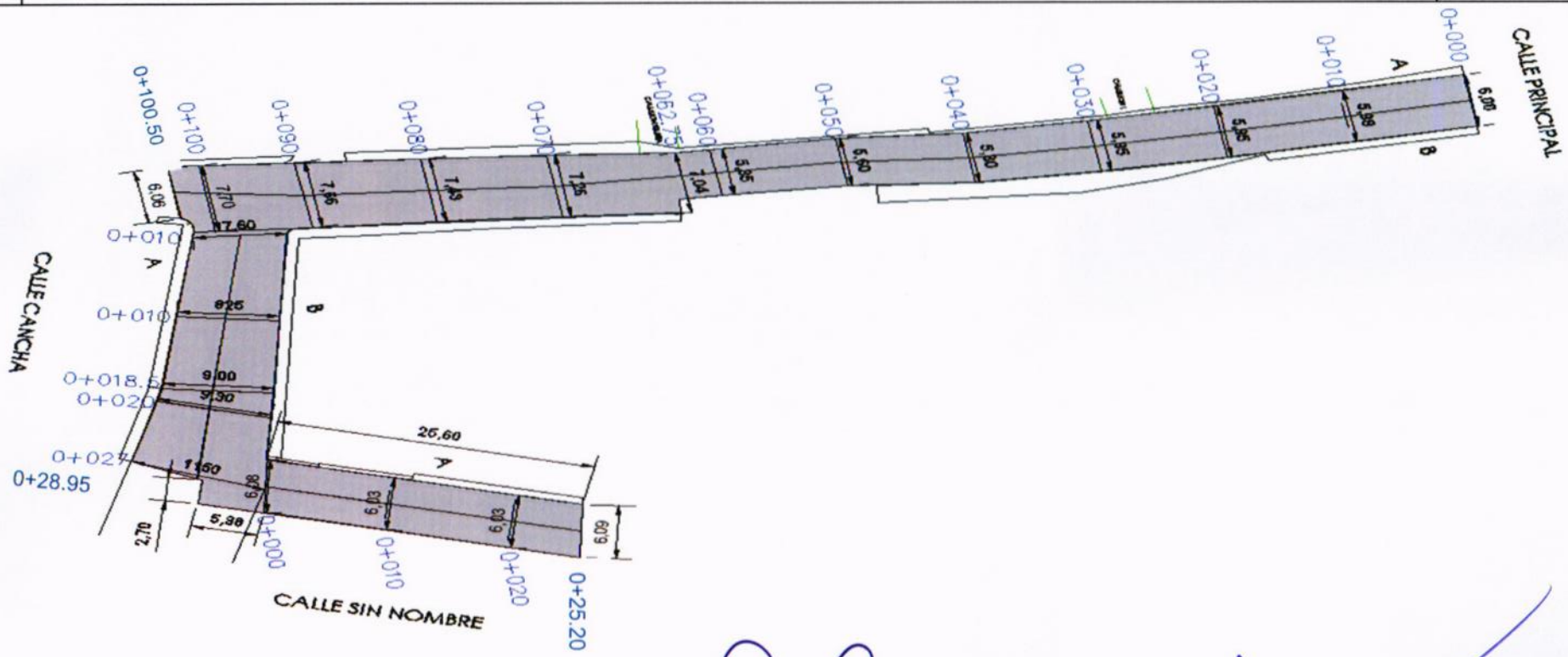
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A2 31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	M3



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

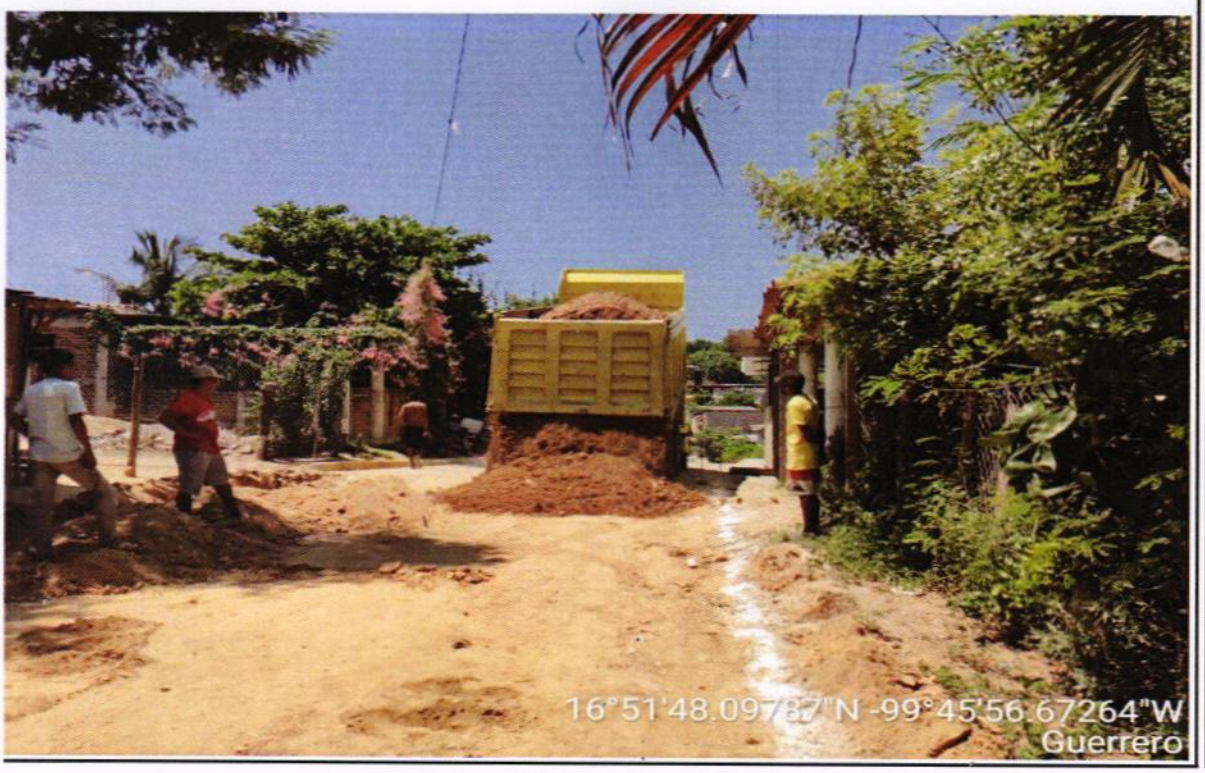
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.

31-0460



FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.

31-0460

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.

31-0460



FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.

31-0460

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA: 06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A301	PRELIMINARES	EXCAVACION TUBERIA AGUA POTABLE								
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	0+000	0+100.50	1.00	100.50	0.85	0.85	M3	72.61	CALLE PRINCIPAL
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.85	0.85	M3	20.92	CALLE CANCHA
									93.53	
							40% MATERIAL TIPO III		**37.41**	
	SE DESCUENTA LA CAJA DE VALVULAS	0+000	0+010	1.00	1.30	0.70	0.82	M3	0.75	
							TOTAL	**M3**	**36.66**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

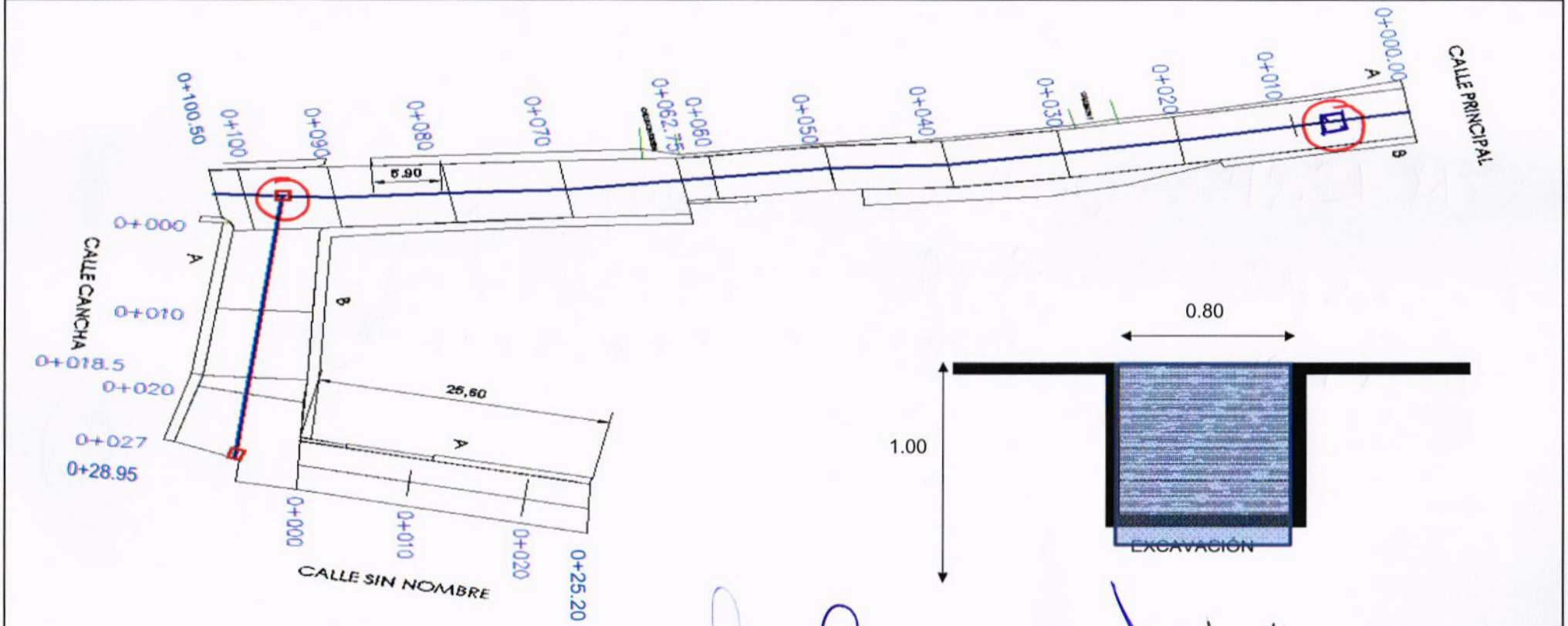
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3 4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.

4-0076*



EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.

4-0076*

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.



4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL AGUILIANO LEMUS

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 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA: 06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A301	PRELIMINARES									
PRE-06	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	0+000	0+100.50	1.00	100.50	0.85	0.10	M3	8.54	CALLE PRINCIPAL
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.85	0.10	M3	2.46	CALLE CANCHA
	SE DESCUENTA LA CAJA DE VALVULAS	0+000	0+010	1.00	1.30	0.70	0.82	M3	0.75	
							TOTAL	M3	10.25	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ARQUIZAN LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

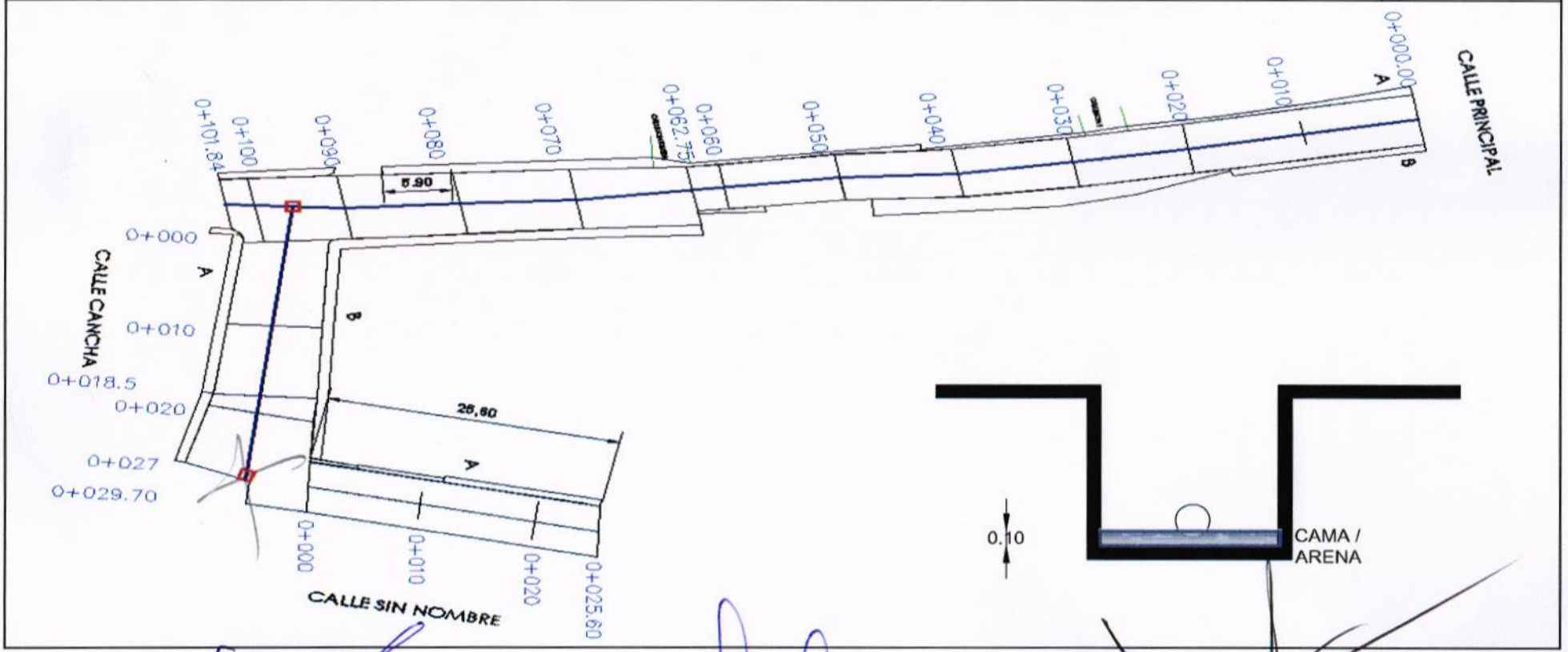
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A3	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3
PRE-06		



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



PRE-06

PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



PRE-06

PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL [illegible] LEMUS	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

PRE-06



PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

PRE-06

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL MEDIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

REV-02
ESOR-06

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A301	PRELIMINARES									
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+000	0+100.50	1.00	100.50	0.85	0.85	M3	72.61	CALLE PRINCIPAL
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.85	0.85	M3	20.92	CALLE CANCHA
		0+000	0+100.50	1.00	-100.50	0.00283		M3	-0.28	TUBO DE 2 1/2"
		0+000	0+028.95	1.00	-28.95	0.00283		M3	-0.08	TUBO DE 2 1/2"
	SE DESCUENTA LA CAJA DE VALVULAS	0+000	0+010	1.00	1.30	0.70	0.82	M3	0.75	CALLE PRINCIPAL
	SE DESCUENTA LA PLANTILLA	0+000	0+100.50	1.00	100.50	0.85	0.10	M3	8.54	CALLE PRINCIPAL
	SE DESCUENTA LA PLANTILLA	0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.85	0.10	M3	2.46	CALLE CANCHA
							TOTAL	M3	82.14	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

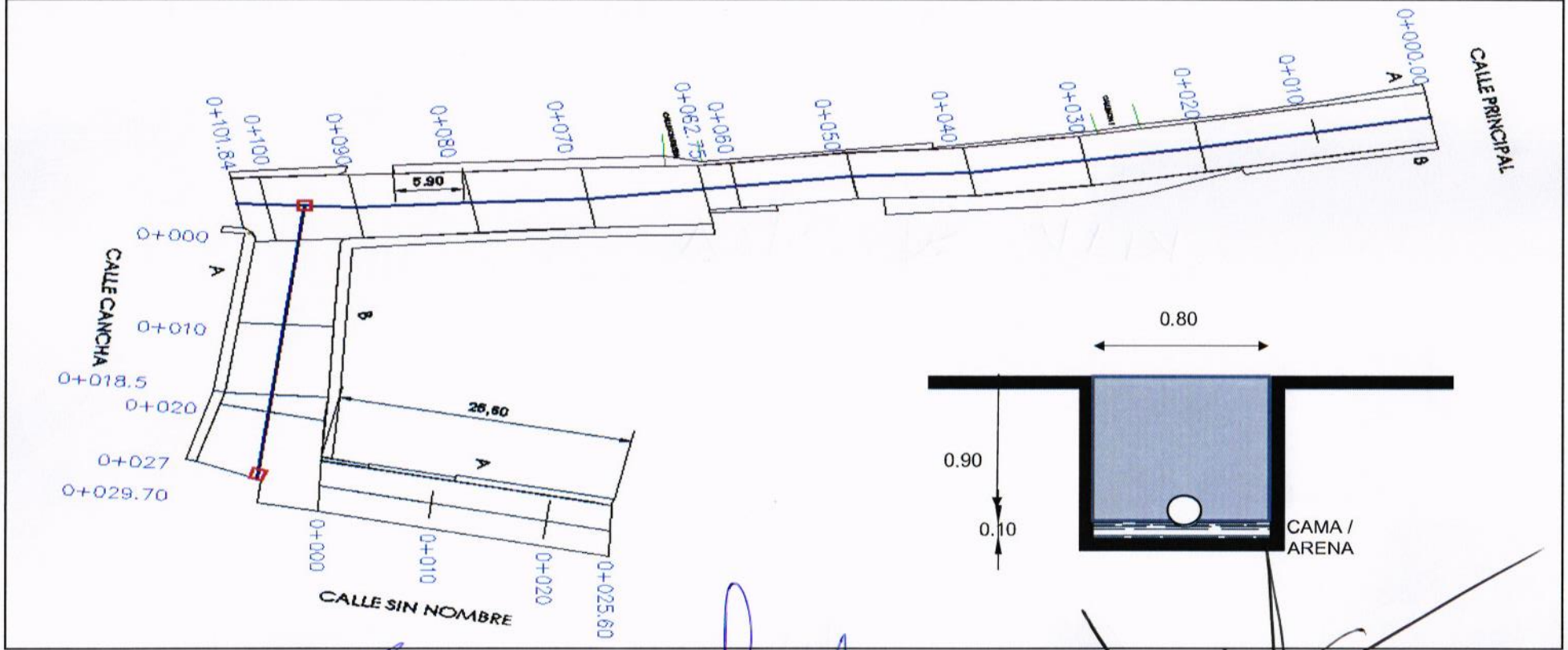
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3 9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL PRESILIANO LEMUS

JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A302	INSTALACIONES									
TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000	0+100.50	1.00	100.50			ML	100.50	CALLE PRINCIPAL
		0+000	0+028.95	1.00	28.95			ML	28.95	CALLE CANCHA
							TOTAL	ML	129.45	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

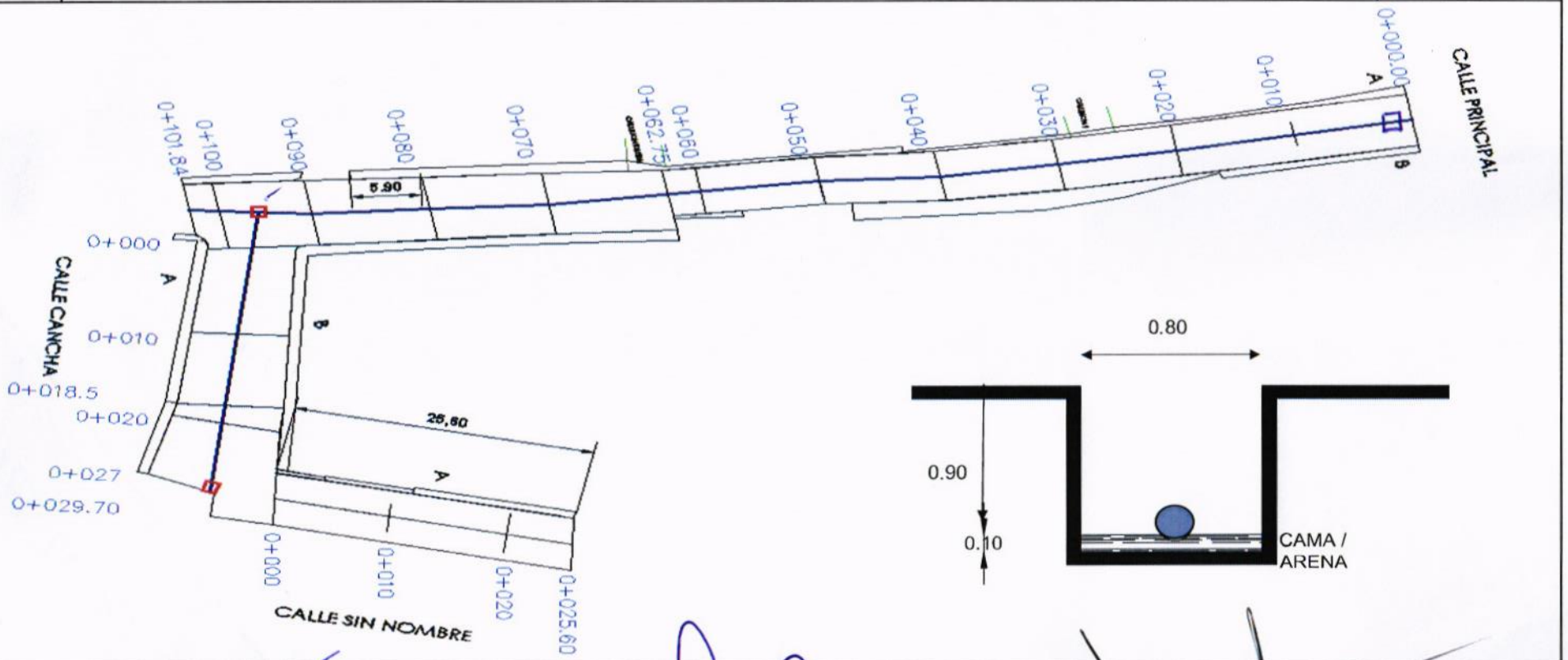
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A3	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	ML
TUPVC2.5"		



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
SUPERINTENDENTE DE OBRA		
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL [illegible] LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL MAGNO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN:	**POB. EL SALTO**	FECHA:	**06 / NOVIEMBRE / 2023**	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
	CONTRATISTA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**RED DE AGUA POTABLE**									
A302	**INSTALACIONES**									
TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	0+000	0+100.50	10.00				PZA	10.00	L - A
		0+000	0+100.50	10.00				PZA	10.00	L - B
		0+000	0+028.95	3.00				PZA	3.00	L - A
		0+000	0+028.95	4.00				PZA	4.00	L - B
							TOTAL	**PZA**	**27.00**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

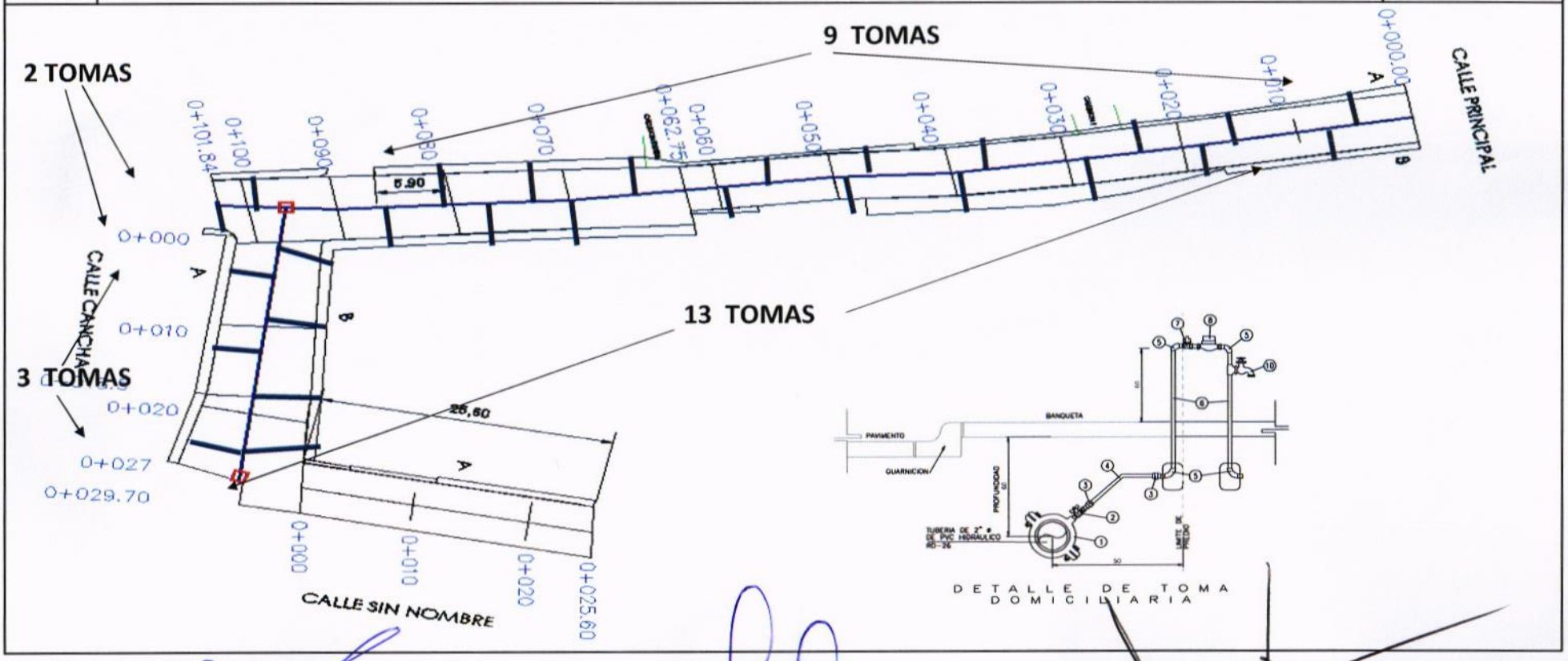
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A3	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA
TD-13-PVC		



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISRAEL ANGLIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



TD-13-PVC

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



TD-13-PVC

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA: 06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A302	INSTALACIONES									
VALVULA2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000	0+006	1.00				PZA	1.00	
		0+090	0+097	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ARAGUANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

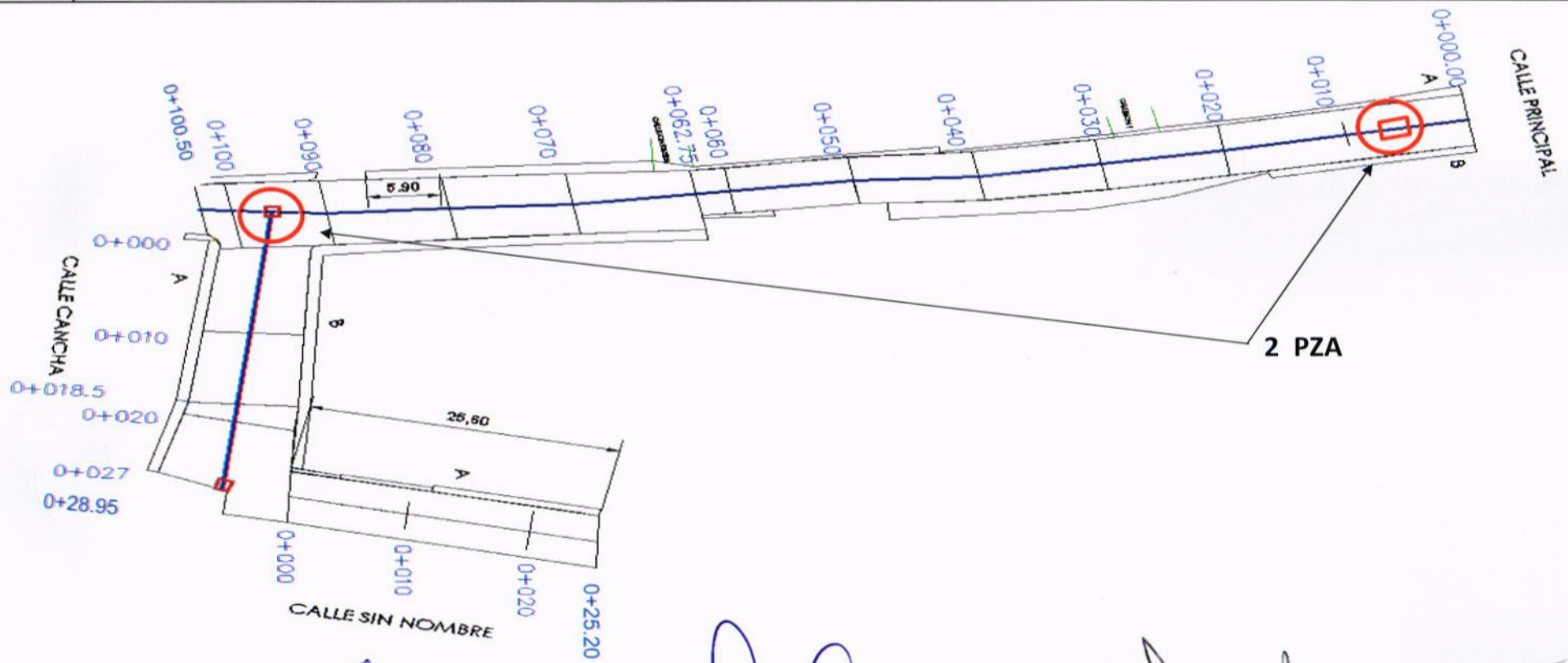
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3 VALVULA2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA



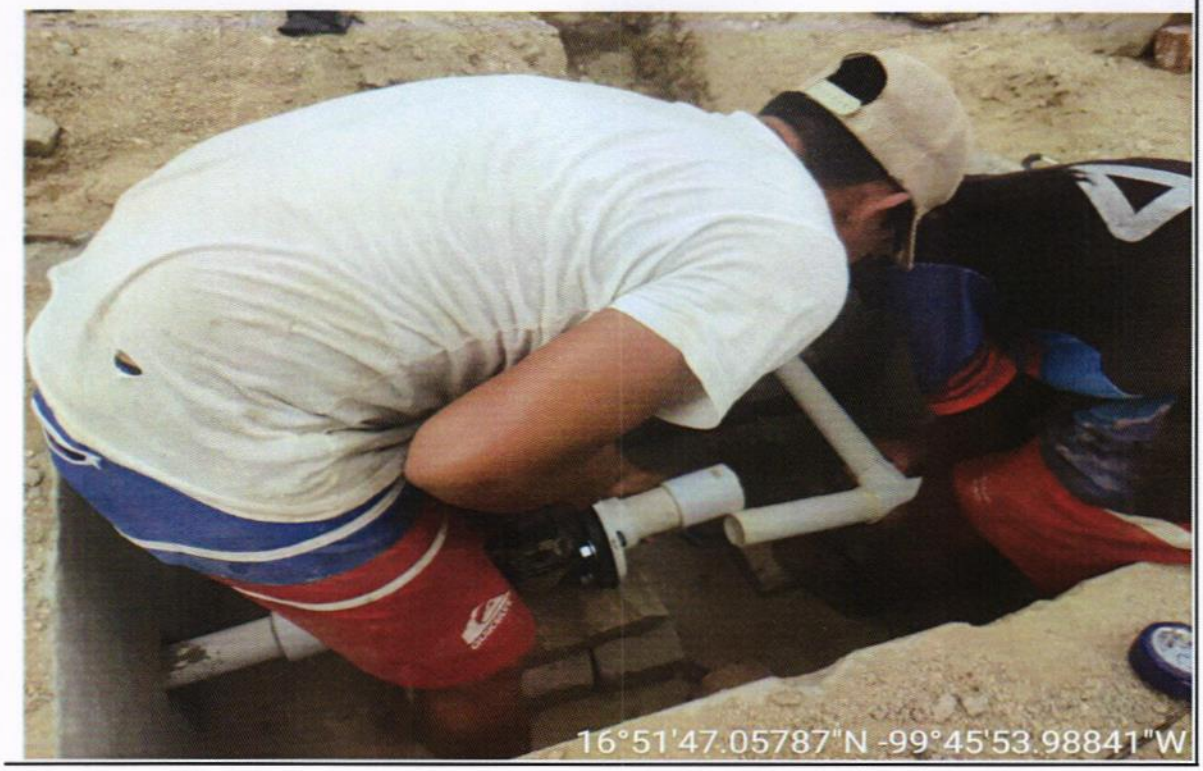
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



VALVULA2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



VALVULA2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ANCIANO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

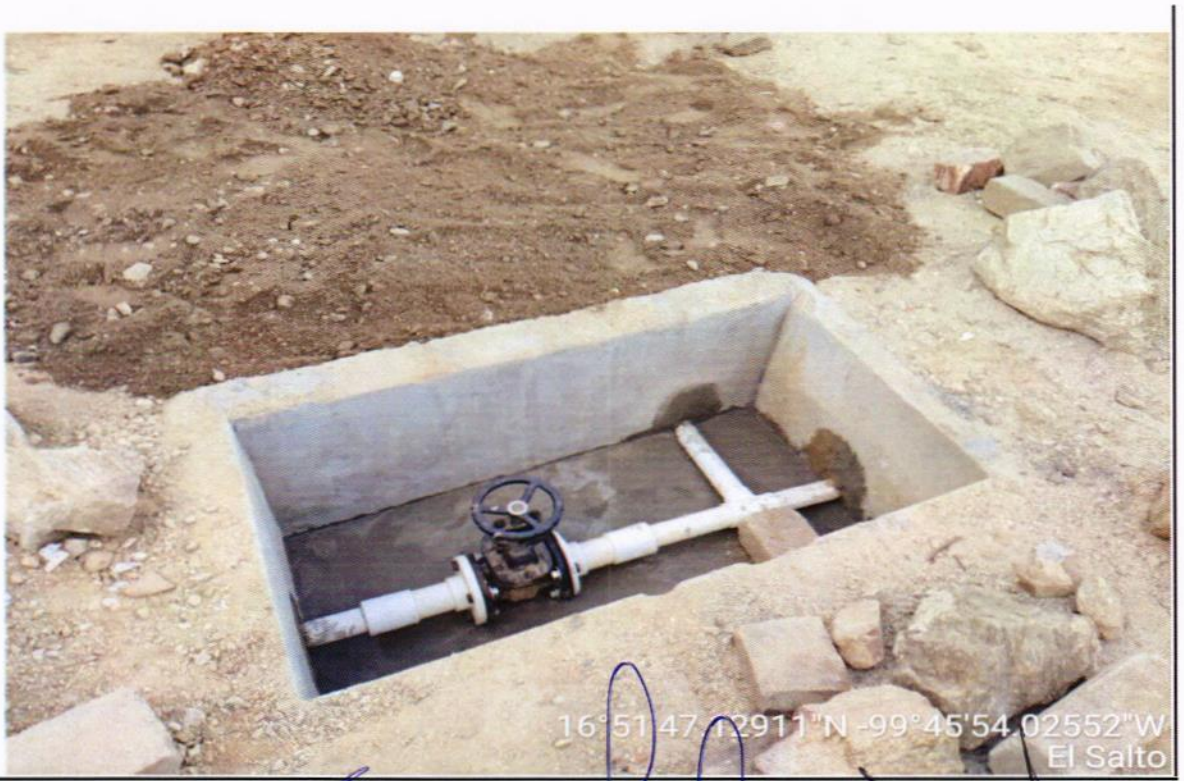
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

VALVULA2.5"



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

VALVULA2.5"

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL [illegible] LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A302	INSTALACIONES									
EXAESPVC2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000	0+006	2.00				PZA	2.00	
		0+090	0+097	2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	4.00	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

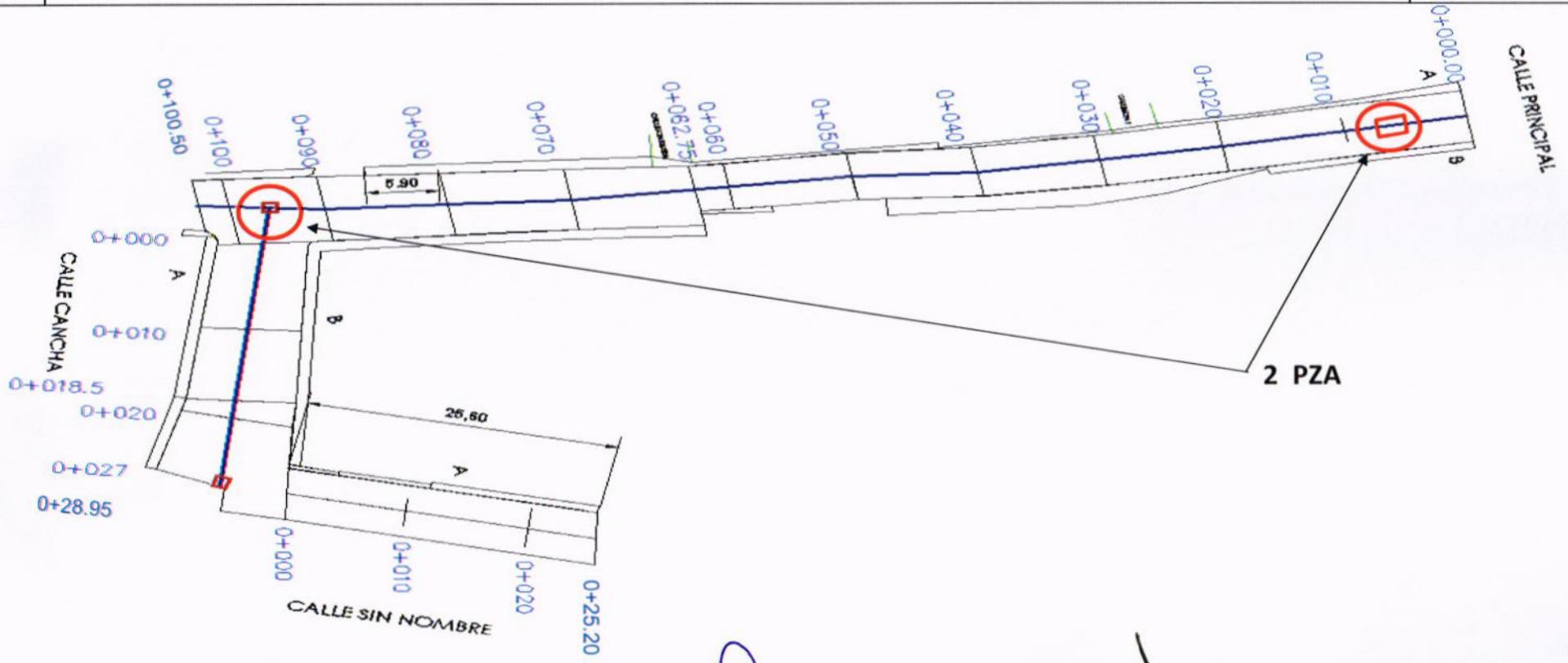
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3 EXAESPVC2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	
32-0475	

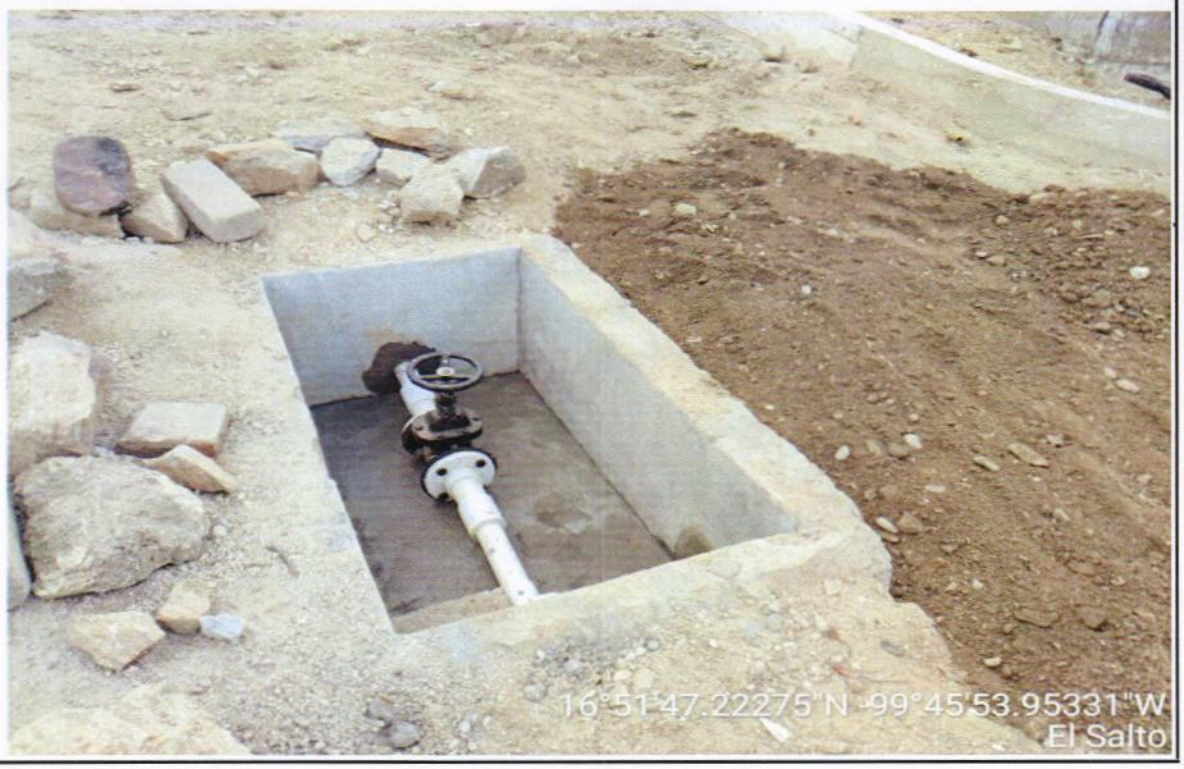


SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	
EXAESPVC2.5	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. [illegible] AGUAYO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

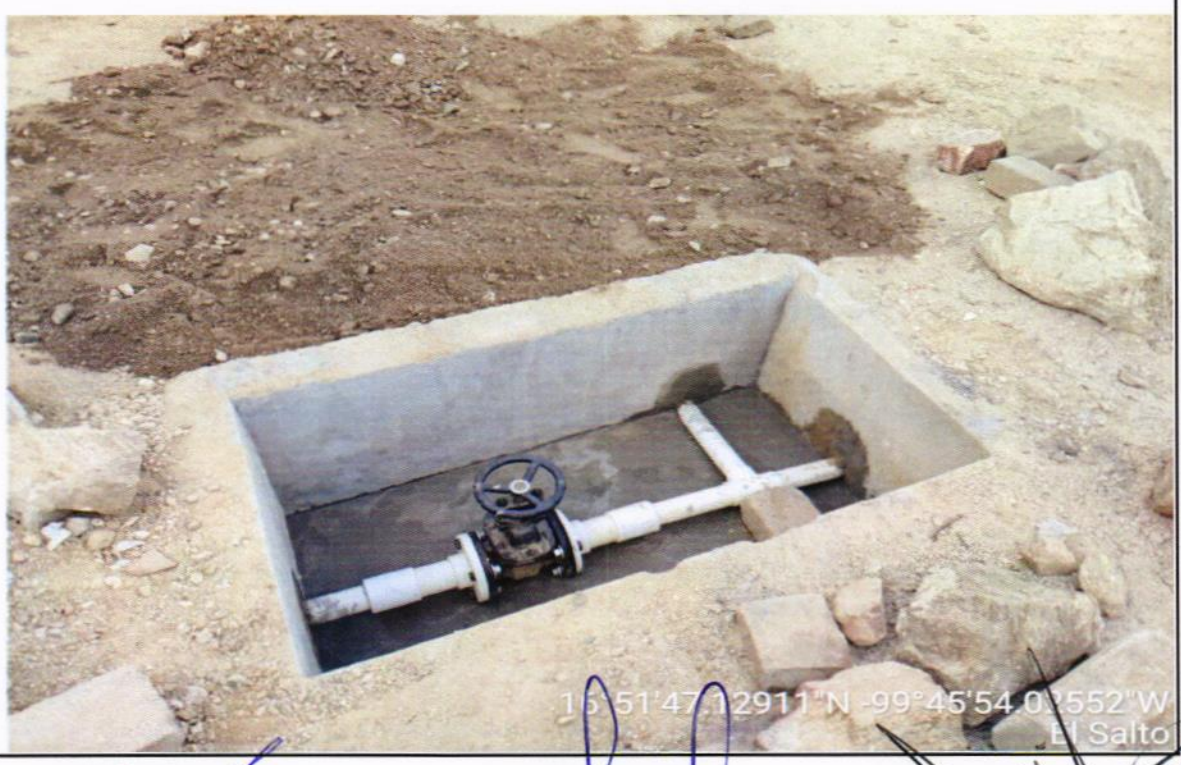
BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXAESPVC2.5



SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXAESPVC2.5

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL ALEJANDRO LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA: 06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A302	INSTALACIONES									
EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000	0+006	1.00				PZA	1.00	
		0+090	0+097	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JESÚS IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

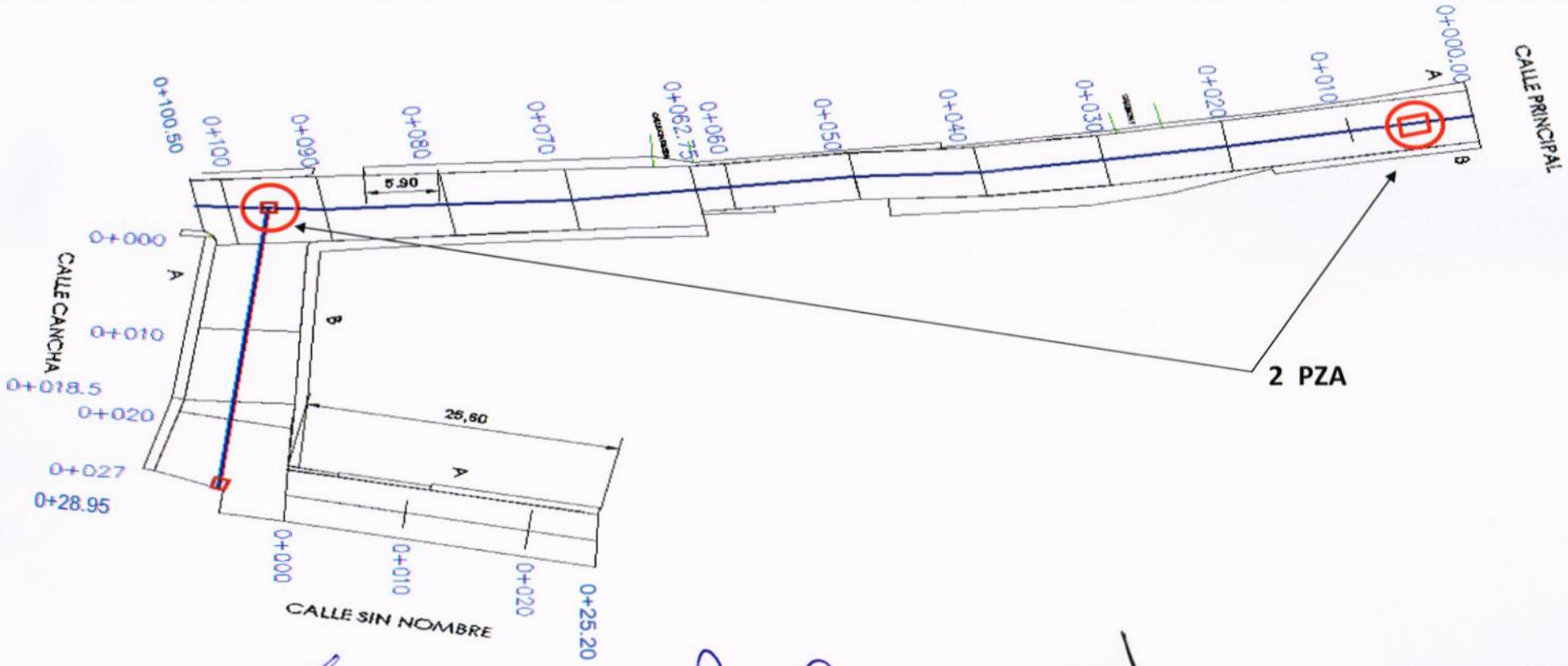
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3 EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

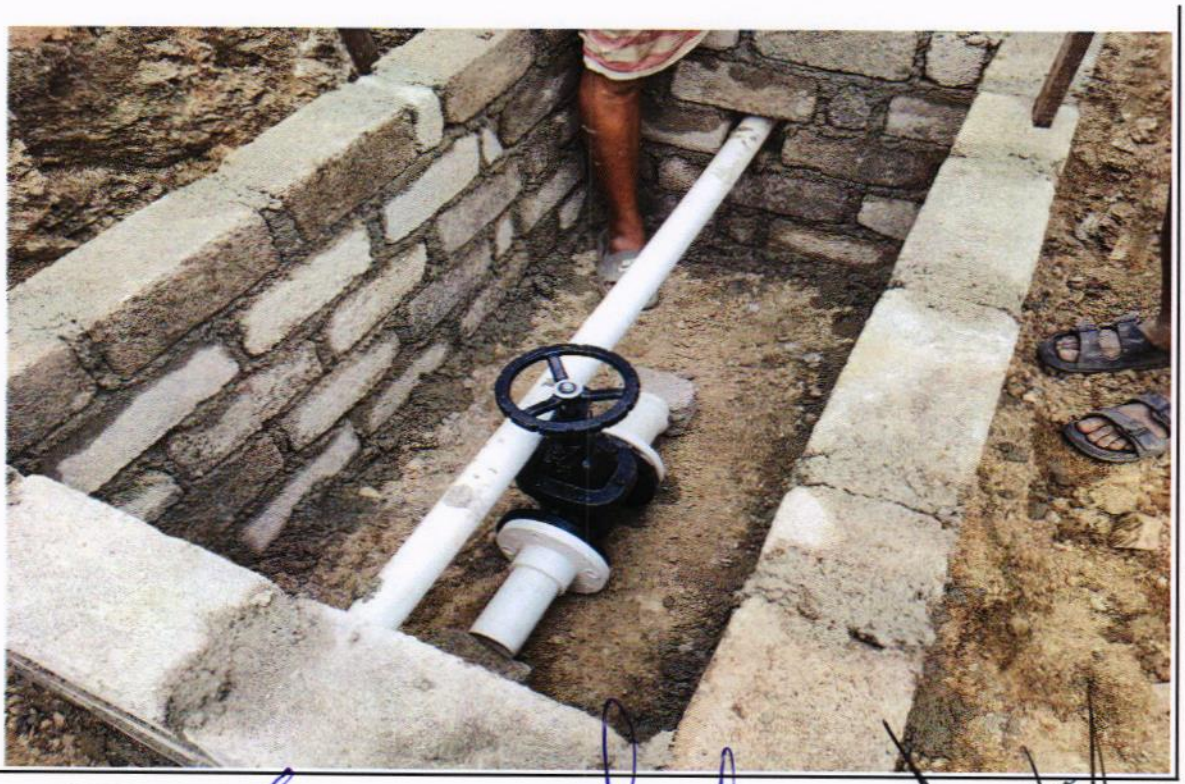
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

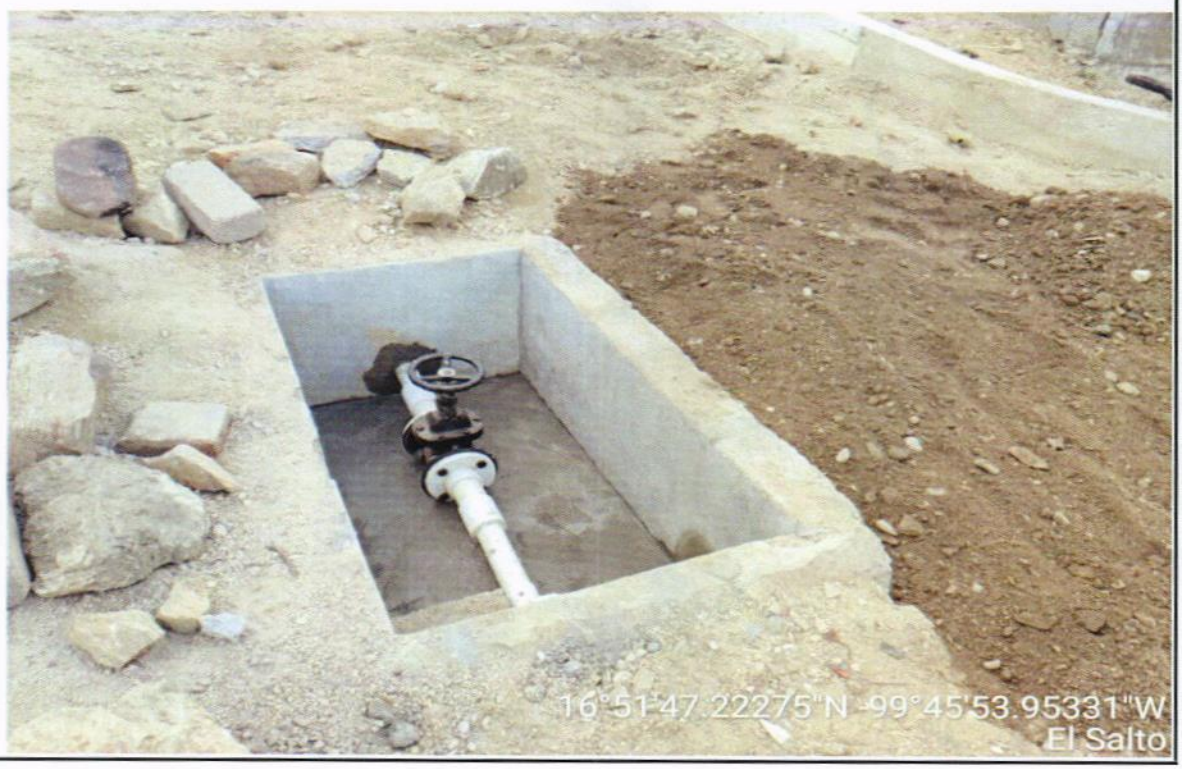
RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL [illegible] LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

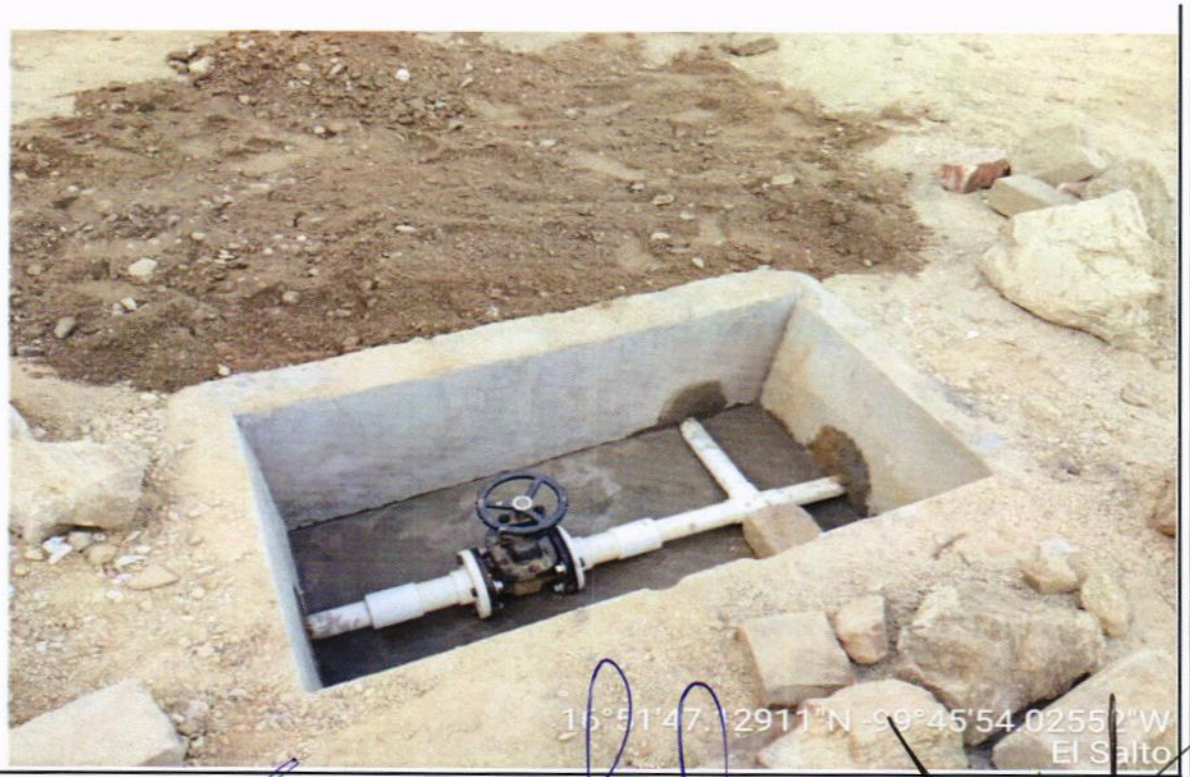
REV-02
ESOR-06

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

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 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A302	INSTALACIONES									
TEEPVC2.5X2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000	0+097	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGULANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

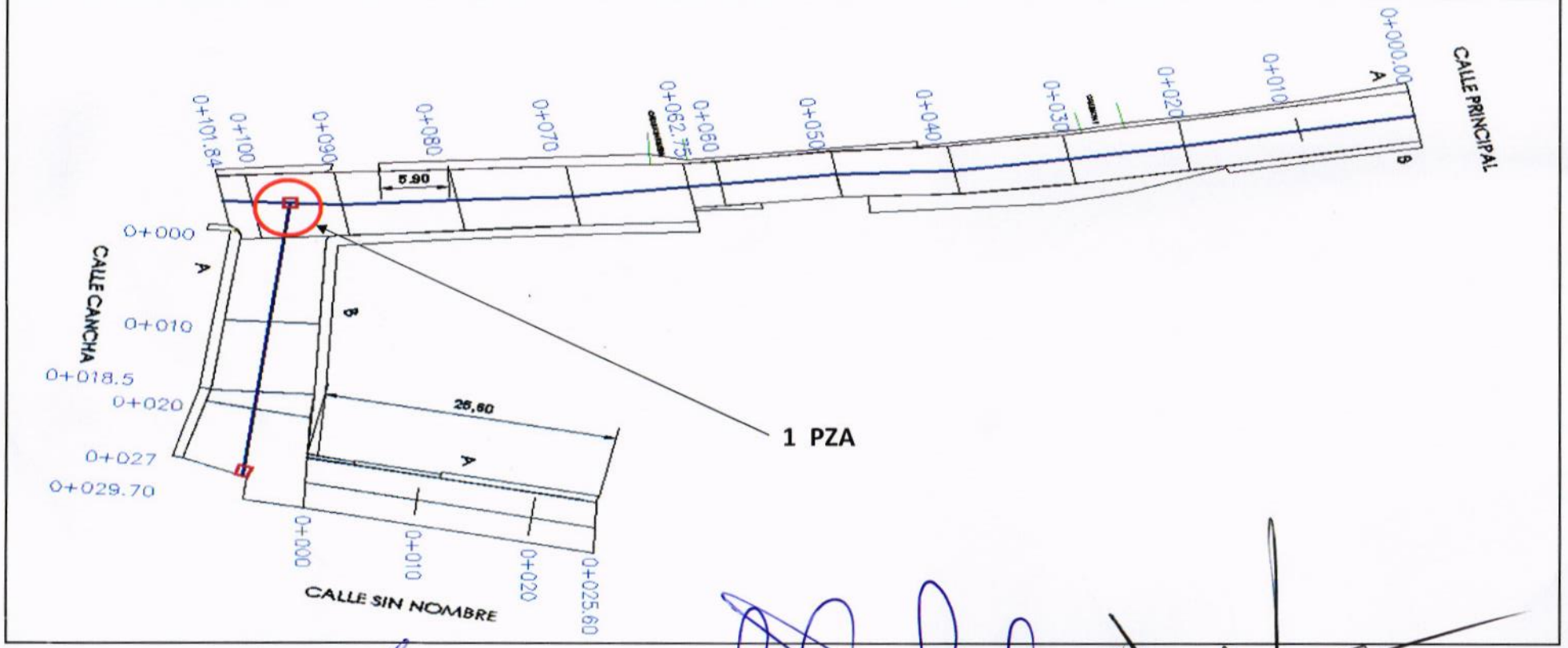
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA
TEEPVC2.5X2		



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

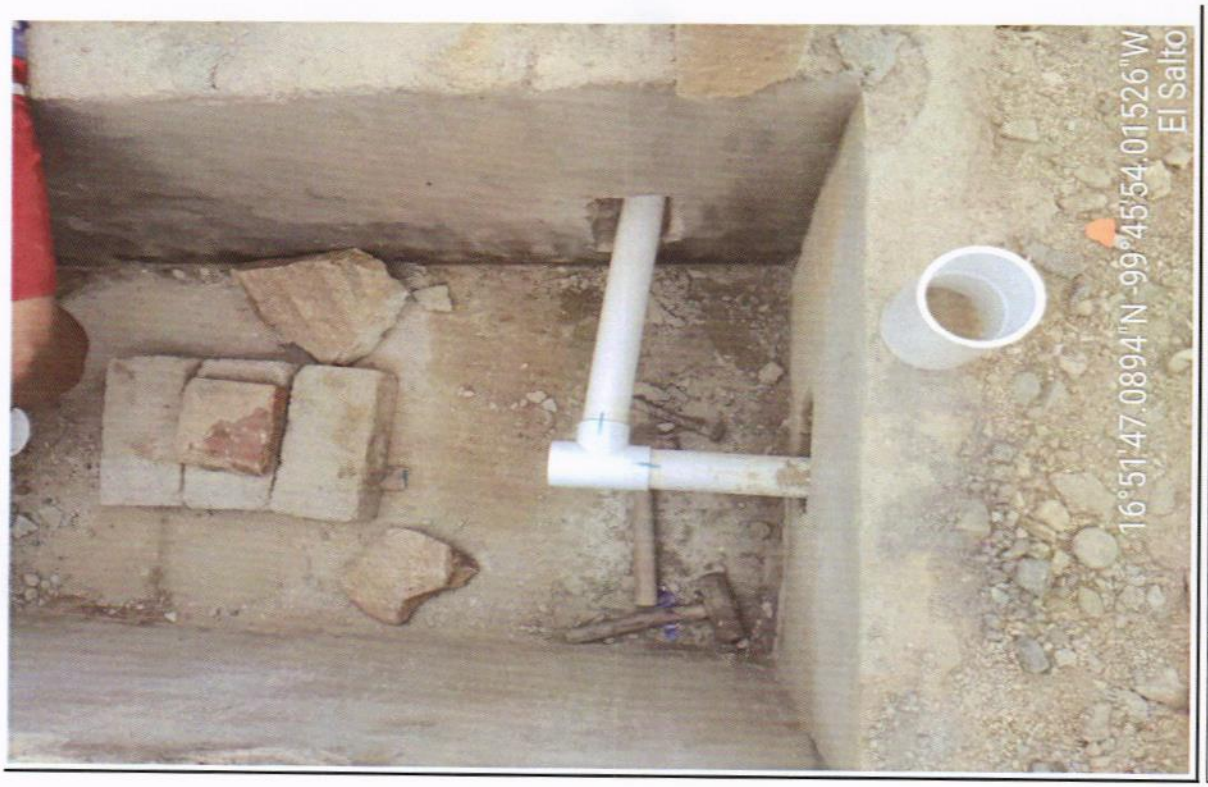
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

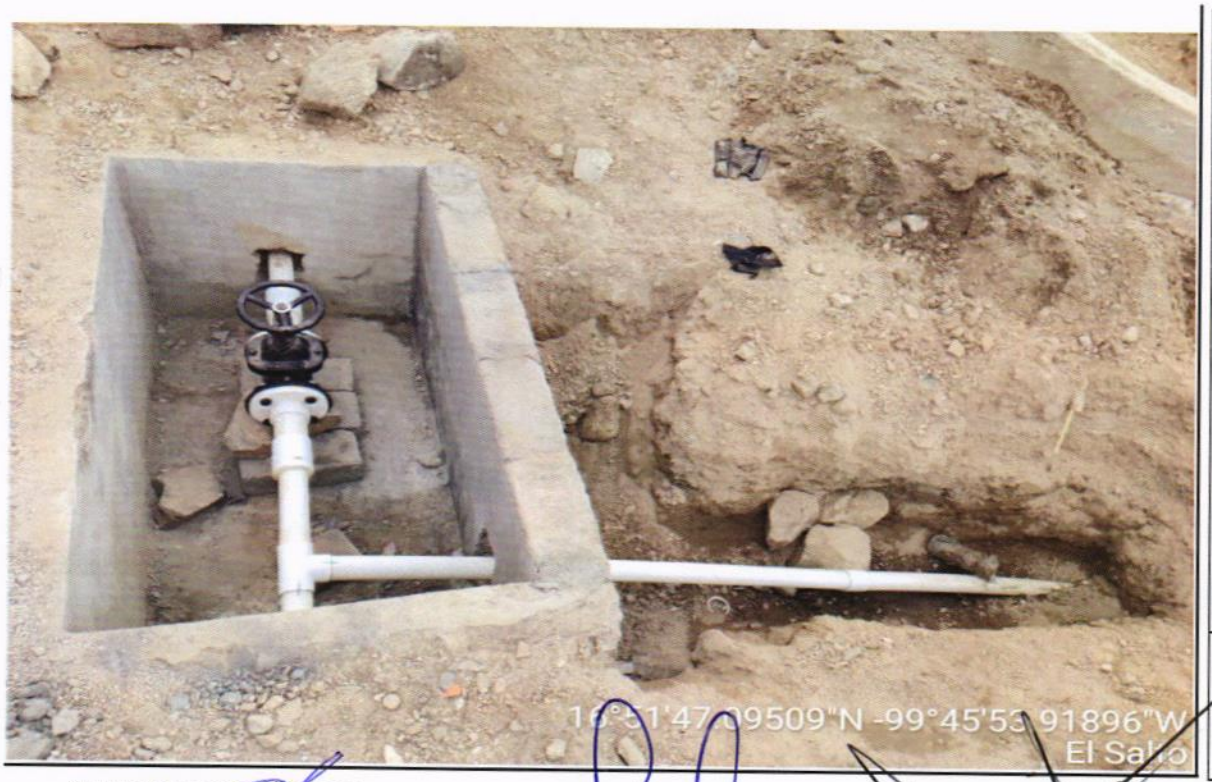
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



TEEPVC2.5X2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



TEEPVC2.5X2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISRAEL VAQUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A302	INSTALACIONES									
TACAPVCA2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000	0+006	1.00				PZA	1.00	
		0+090	0+097	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]REZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

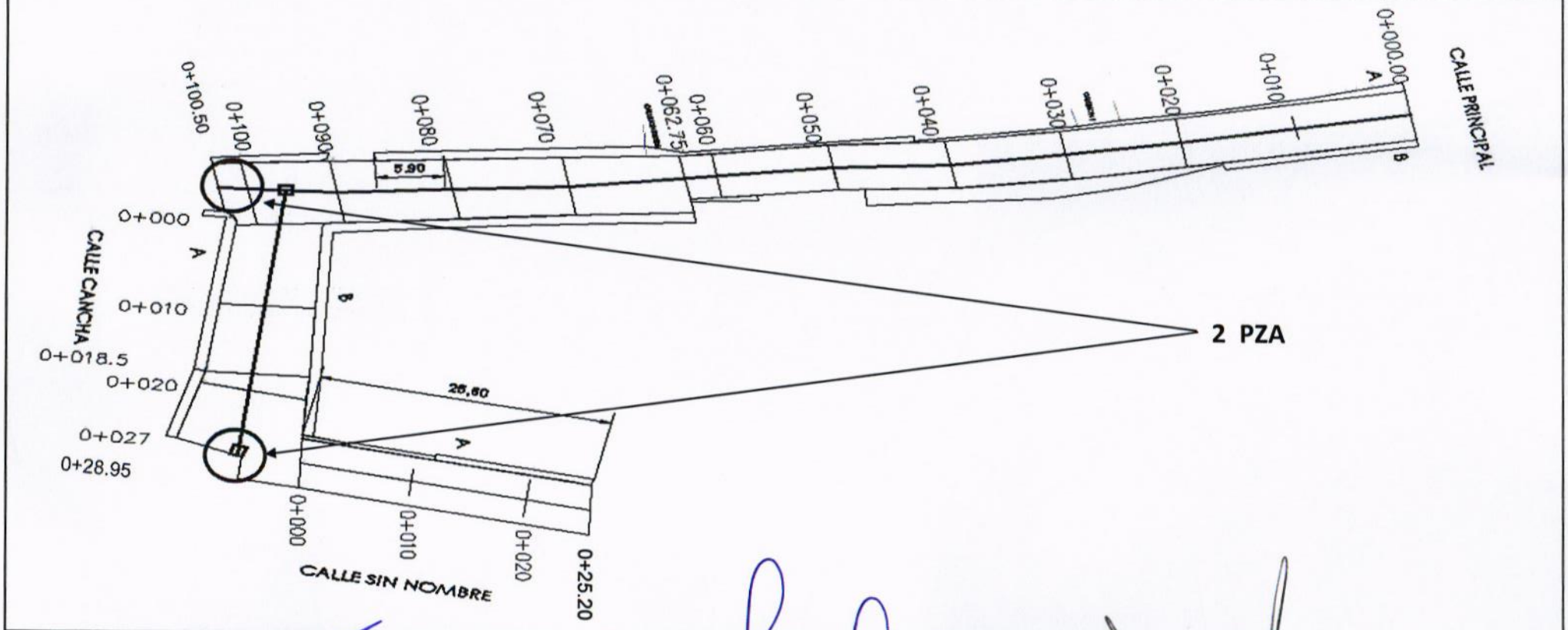
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE:	
TACAPVCA2.5	SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



TACAPVCA2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



TACAPVCA2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A303	ALBAÑILERIA									
CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3	0+000	0+006	1.00				PZA	1.00	
		0+090	0+097	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3



CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISRAEL ANDUJANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS. MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3



CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS. MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. RAFAEL [illegible] LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

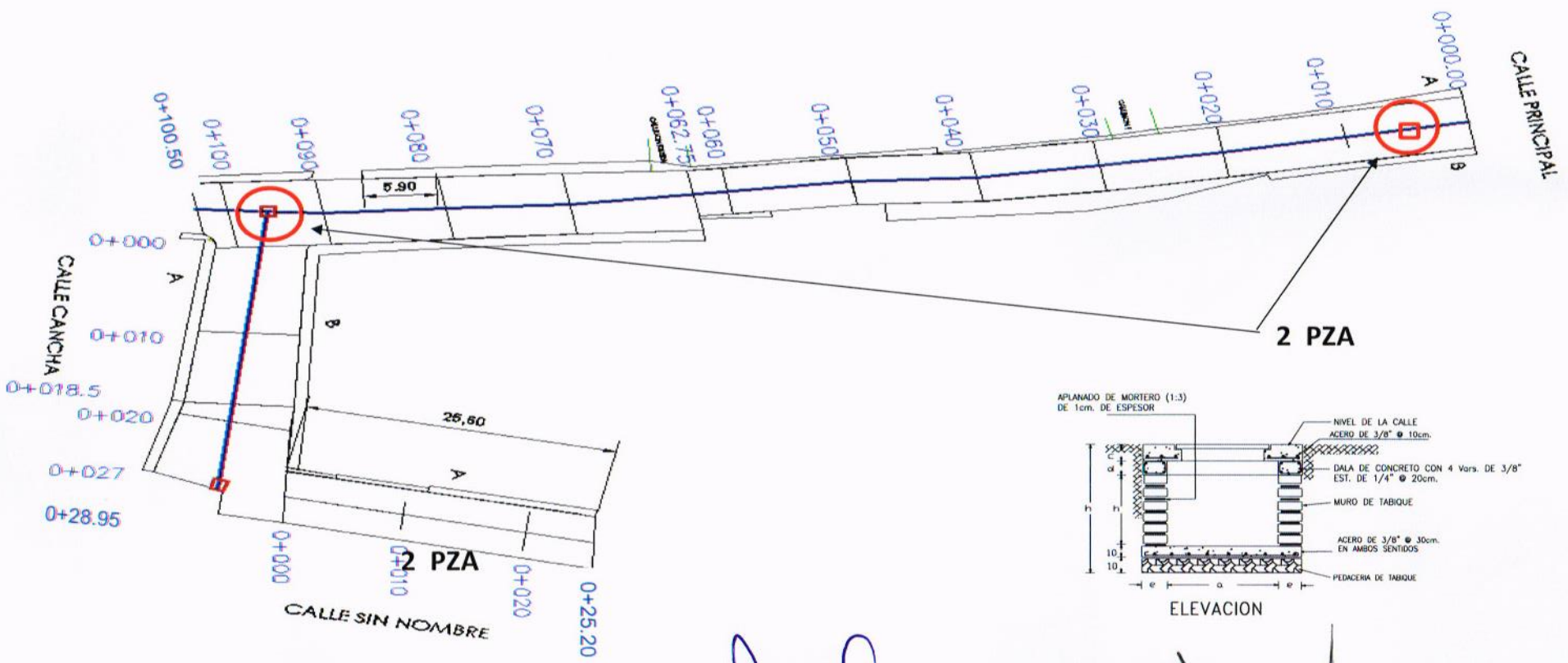
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3 CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3	PZA



ELEVACION

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN:	**POB. EL SALTO**	FECHA:	**06 / NOVIEMBRE / 2023**	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
	CONTRATISTA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**RED DE AGUA POTABLE**									
A303	**ALBAÑILERIA**									
CONMAR110X4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	0+000	0+006	1.00				PZA	1.00	
		0+090	0+097	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

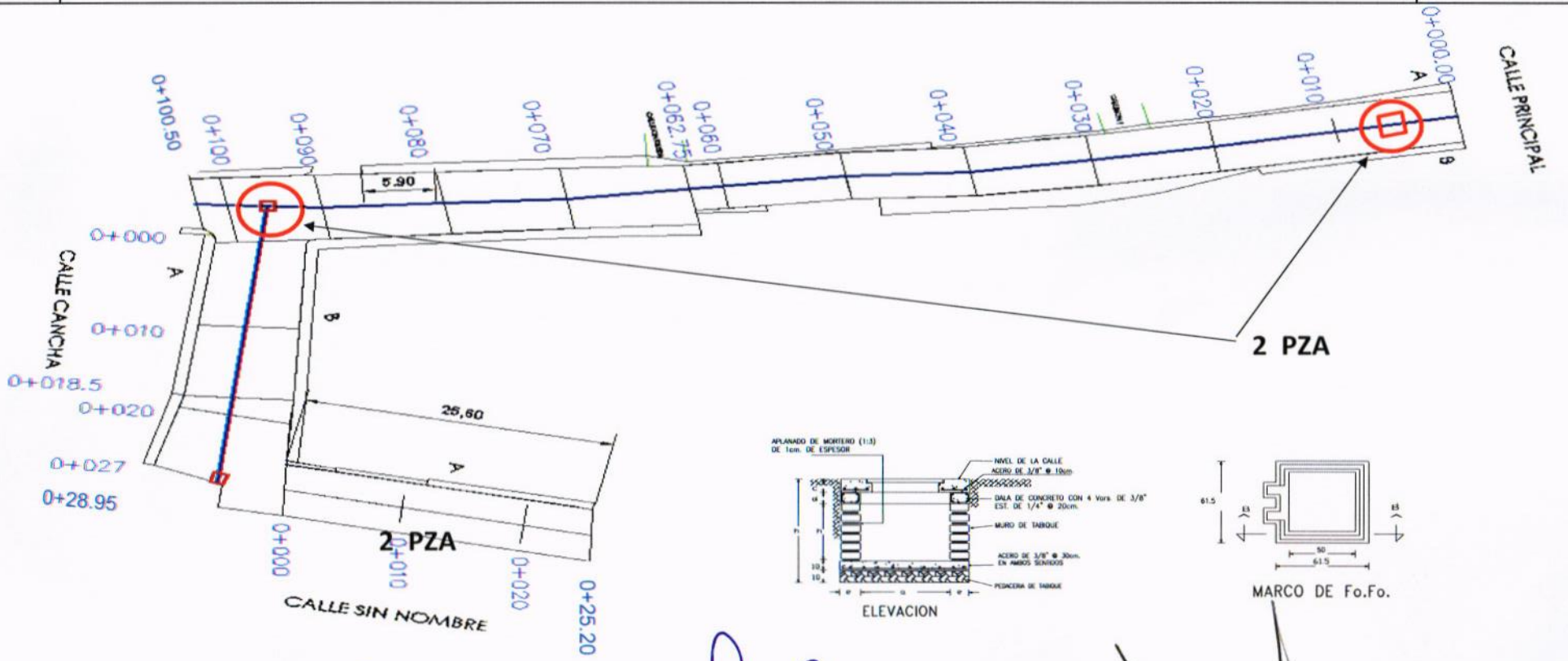
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3 CONMAR110X	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

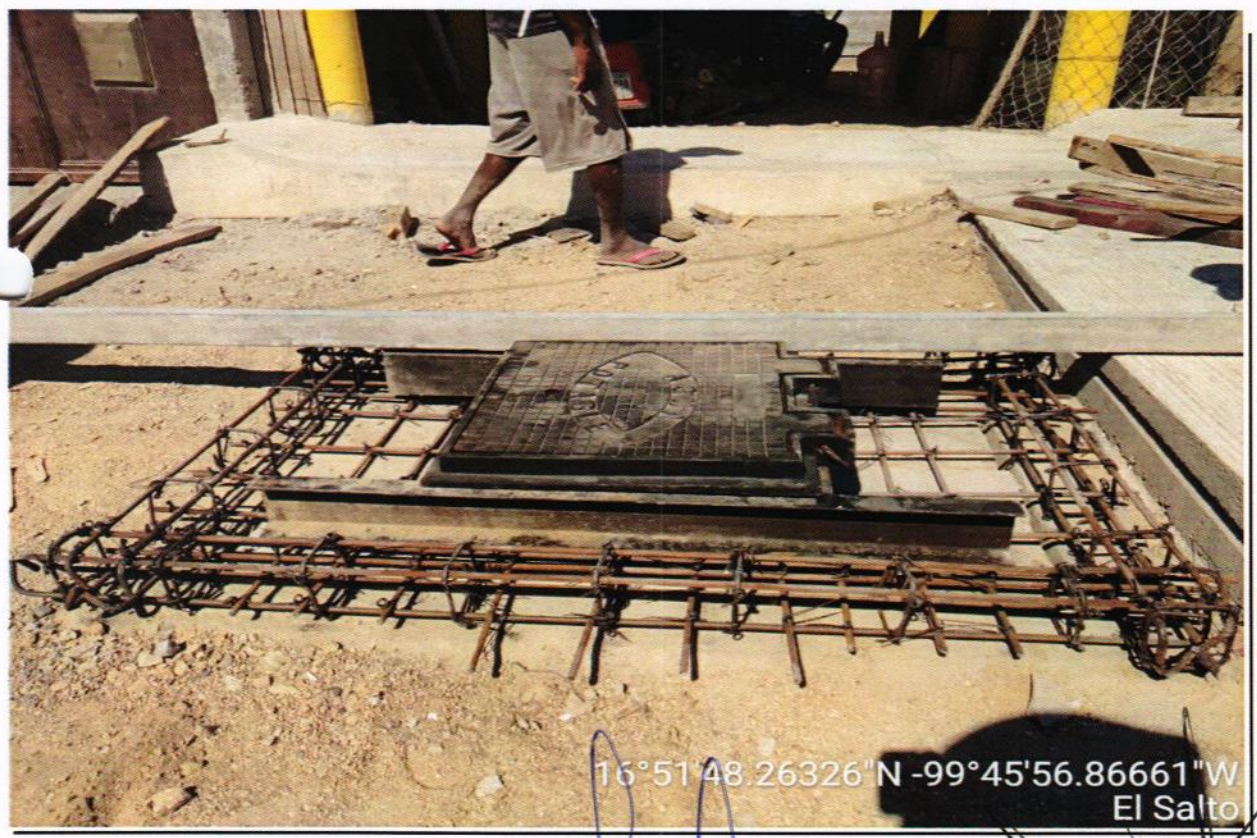
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



CONMAR110X4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.



CONMAR110X4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**		TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. EL SALTO**		FECHA:	**06 / NOVIEMBRE / 2023**	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**RED DE AGUA POTABLE**									
A303	**ALBAÑILERIA**									
TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+000	0+006	1.00				PZA	1.00	
		0+090	0+097	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

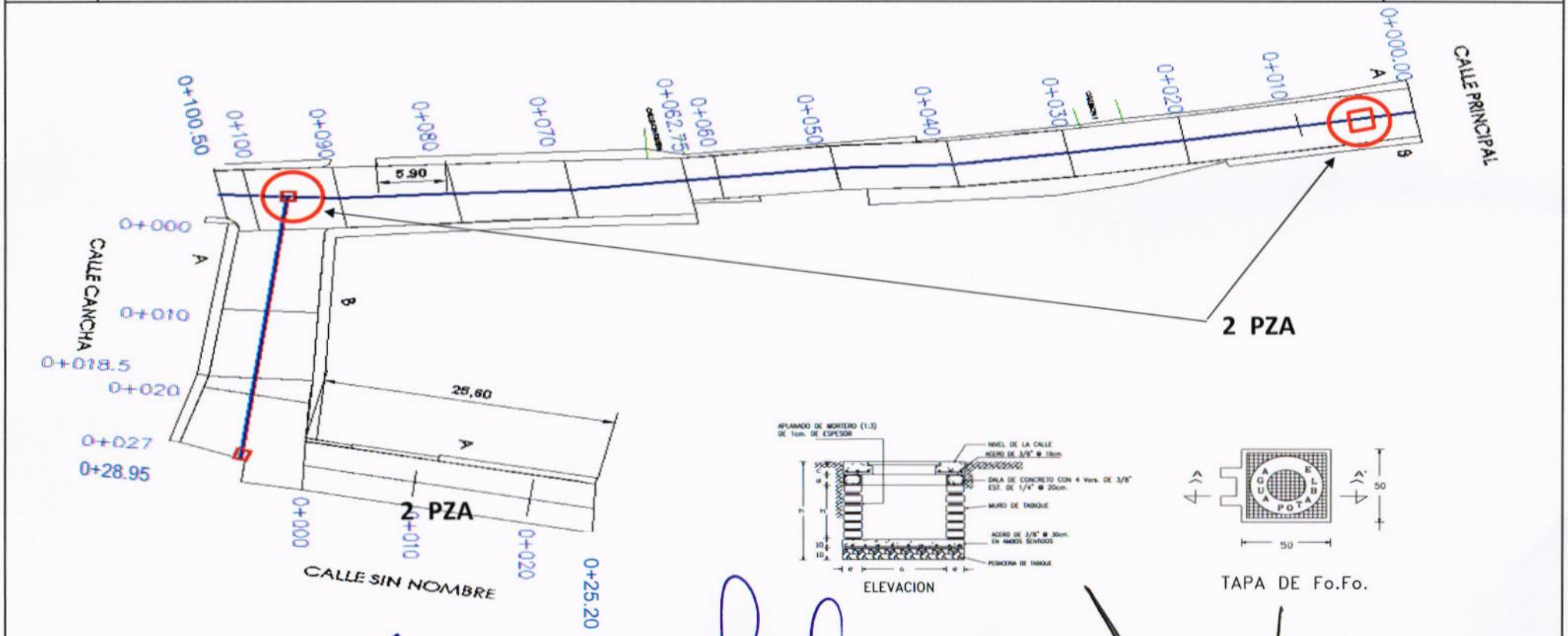
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A3 TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA



ELEVACION

TAPA DE Fo.Fo.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**		TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**		FECHA: **06 / NOVIEMBRE / 2023**	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	PIEZAS	VOLMEN	ABUNDAMIENNTO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	**RED DE AGUA POTABLE**		**APERTURA EN CAJA**						
A303	**ALBAÑILERIA**	0+000	6.00						
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	0+010	5.98	11.98	5.00	0.40	M3	23.96	CALLE PRINCIPAL
		0+020	5.95	11.93	5.00	0.40	M3	23.86	CALLE PRINCIPAL
		0+030	5.95	11.90	5.00	0.40	M3	23.80	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	11.75	5.00	0.40	M3	23.50	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00	0.40	M3	22.80	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00	0.40	M3	21.90	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375	0.40	M3	6.81	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625	0.40	M3	20.74	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00	0.40	M3	29.38	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00	0.40	M3	30.18	CALLE PRINCIPAL
		0+100	7.70	15.36	5.00	0.40	M3	30.72	CALLE PRINCIPAL
		0+100.50	6.06	13.76	0.92	0.40	M3	5.06	CALLE PRINCIPAL
		0+000	7.60						
		0+010	8.25	15.85	5.00	0.40	M3	31.70	CALLE CANCHA
		0+018.50	9.00	17.25	4.25	0.40	M3	29.33	CALLE CANCHA
		0+020	9.30	18.30	0.75	0.40	M3	5.49	CALLE CANCHA
		0+027	11.50	20.80	3.50	0.40	M3	29.12	CALLE CANCHA
		0+028.95	5.38	16.88	0.98	0.40	M3	6.62	CALLE CANCHA
		0+000	6.08						
		0+010	6.03	12.11	5.00	0.40	M3	24.22	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.03	12.06	5.00	0.40	M3	24.12	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.20	6.09	12.12	2.60	0.40	M3	12.60	CALLE SIN NOMBRE
								425.91	
						ABUNDAMIENTO		**1.30**	
						SUBTOTAL	**M3**	**553.68**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

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 2022 (FONDO III)

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA: 06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	VOLMEN	ABUNDAMIENNTO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE	CORTE EN BANQUETA								
A303	ALBAÑILERIA	CORTE EN BANQUETA L-A								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	0+000		1.00						
		0+010		1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+020		1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+030		1.00	2.00	5.00	0.20	M3	2.00	BANQUETA L-A
		0+040		1.00	2.00	5.00	0.19	M3	1.90	BANQUETA L-A
									7.90	
		EXCAVACIONES PARA LA GUARNICION CALLE PRINCIPAL								
		0+000	0+062.75	1.00	64.30	0.40	0.40	M3	10.29	GUARNICION L-A
		0+064.2	0+0100.5	1.00	35.80	0.40	0.40	M3	5.73	GUARNICION L-A
		0+000	0+062.75	1.00	62.75	0.40	0.40	M3	10.04	GUARNICION L-B
		0+062.75	0+090	1.00	25.25	0.40	0.40	M3	4.04	GUARNICION L-B
									30.10	
		CALLE CANCHA		GUARNICION L-A						
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.40	0.40	M3	4.63	GUARNICION L-A
		0+000	0+024	1.00	24.00	0.40	0.40	M3	3.84	GUARNICION L-B
									8.47	
		CALLE SIN NOMBRE		GUARNICION L-A						
		0+000	0+025.20	1.00	25.20	0.40	0.40	M3	**4.03**	GUARNICION L-A
									50.50	
							ABUNDAMIENTO		**1.30**	
							SUBTOTAL	M3	**65.65**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA: 06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	VOLMEN	ABUNDAMIENNTO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED DE AGUA POTABLE									
A303	ALBAÑILERIA									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)									
	EXCAVACION TUBERIA AGUA POTABLE									
		0+000	0+100.50	1.00	100.50	0.90	0.90	M3	81.41	CALLE PRINCIPAL
		0+000	0+028.95	1.00	28.95	0.90	0.90	M3	23.45	CALLE CANCHA
									104.86	
	SE DESCUENTA LA CAJA DE VALVULAS	0+000	0+010	1.00	1.30	0.70	0.82	M3	**0.75**	
									104.11	
							ABUNDAMIENTO		**1.30**	
									135.34	
							TOTAL CARGA Y ACARREO	M3	**754.67**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	M3	**658.83**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

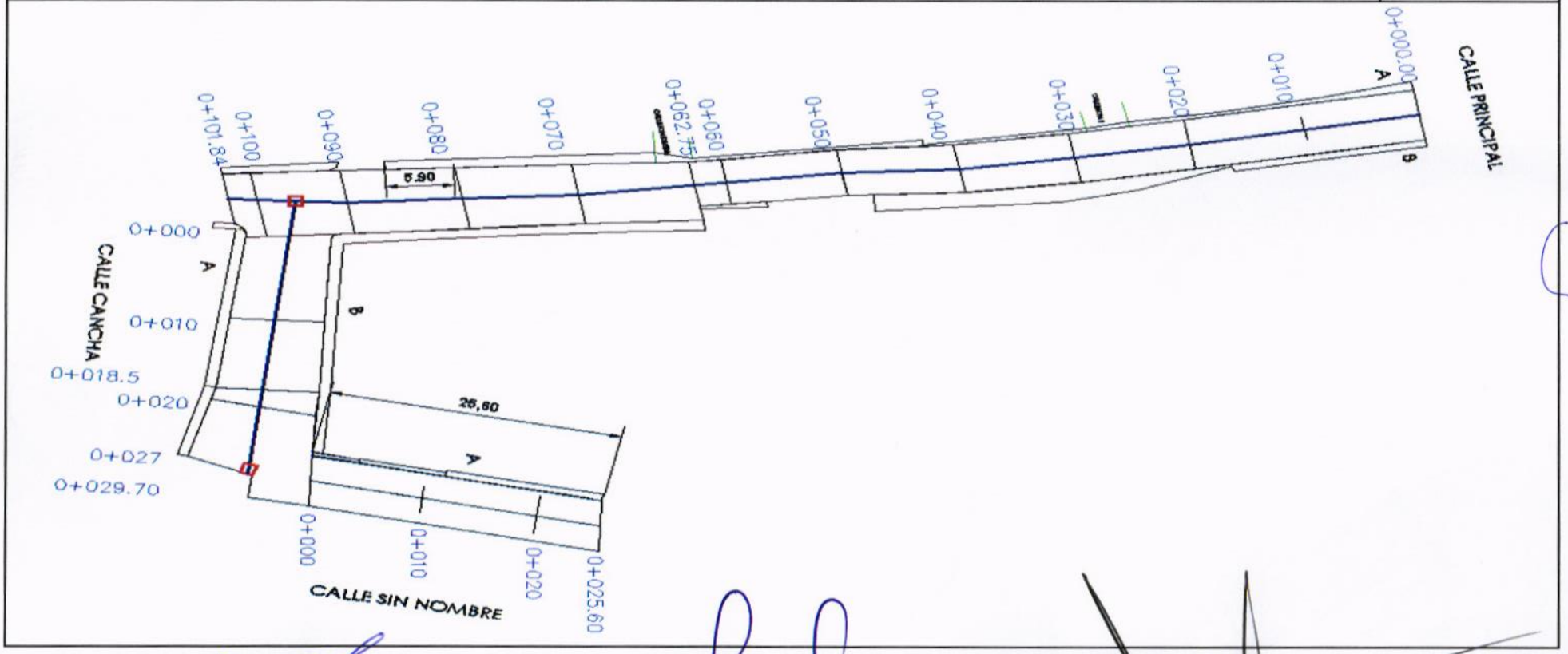
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A3 CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



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



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

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

REV-02
ESOR-06

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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**		TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**		FECHA: **06 / NOVIEMBRE / 2023**	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	**PAVIMENTOS**	**CALLE PRINCIPAL**								
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.	0+000	0+064.30	1.00	64.30			ML	64.30	BANQUETA L-A
		0+063.82	0+100.5	1.00	36.68			ML	36.68	BANQUETA L-A
		0+000	0+062.50	1.00	62.50			ML	62.50	BANQUETA L-B
		0+060.16	0+090.00	1.00	29.84			ML	29.84	BANQUETA L-B
		CALLE CANCHA								
		0+000	0+029.21	1.00	29.21			ML	29.21	BANQUETA L-A
		0+000	0+024.64	1.00	24.64			ML	24.64	BANQUETA L-B
		CALLE SIN NOMBRE								
		0+000	0+025.35	1.00	25.35			ML	25.35	BANQUETA L-A
							TOTAL	**ML**	**272.52**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

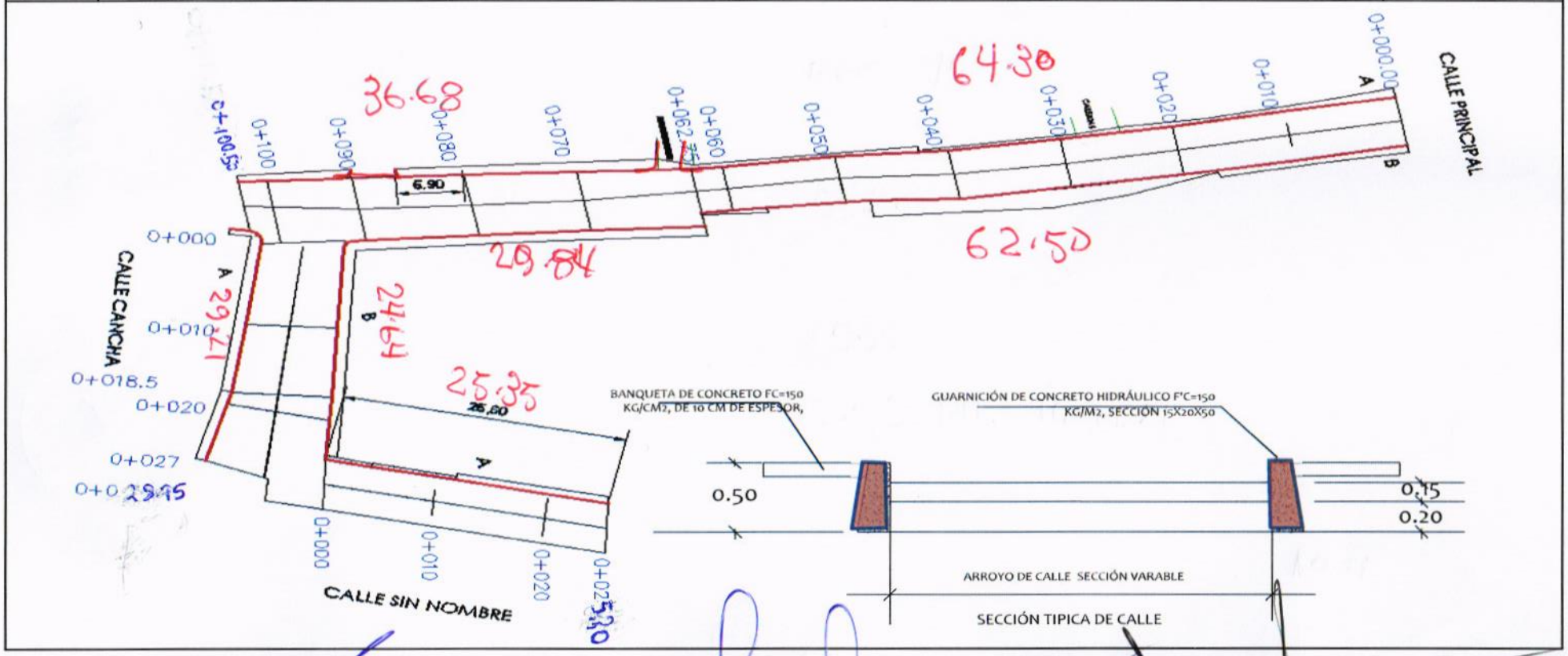
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A4 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.	M2



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



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.	
	32-0471

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

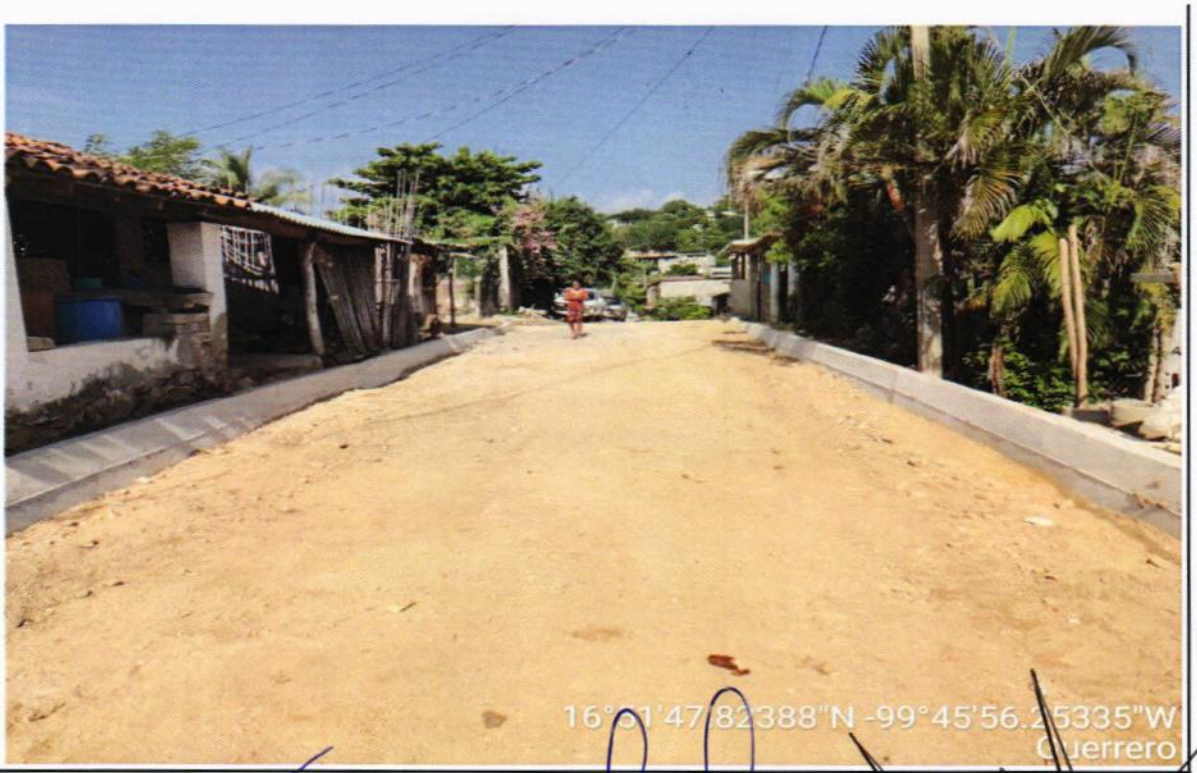
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL JAIMEZ TAPIA LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. 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 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL: 05 / OCTUBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL: 06 / NOVIEMBRE / 2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPEROR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	PAVIMENTOS	CALLE PRINCPAL							
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.G/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000	1.00						
		0+04.5	1.00	2.00	2.25		M2	4.50	BANQUETA L-A
		0+09.6	0.60	1.60	2.55		M2	4.08	BANQUETA L-A
		0+011.77	0.35	0.95	1.085		M2	1.03	BANQUETA L-A
		0+024.97	0.28	0.63	6.60		M2	4.16	BANQUETA L-A
		0+028.77	0.50	0.78	1.85		M2	1.44	BANQUETA L-A
		0+036.97	0.30	0.80	4.15		M2	3.32	BANQUETA L-A
		0+042.82	0.00	0.30	2.925		M2	0.88	BANQUETA L-A
		0+048.82	0.50	0.80	3.00		M2	2.40	BANQUETA L-A
		0+062.82	0.33	0.83	7.00		M2	5.81	BANQUETA L-A
		0+064.37	0.15	0.48	0.775		M2	0.37	BANQUETA L-A
		0+067.27	0.00	0.15	1.45		M2	0.22	BANQUETA L-A
		0+077.64	1.15	1.15	5.185		M2	5.96	BANQUETA L-A
		0+078.43	0.00	1.15	0.395		M2	0.45	BANQUETA L-A
		0+091.46	0.25	0.25	6.515		M2	1.63	BANQUETA L-A
		0+103.16	1.10	1.35	5.85		M2	7.90	BANQUETA L-A
		0+000	1.00						
		0+03.55	1.00	2.00	1.775		M2	3.55	BANQUETA L-B
		0+012.55	1.00	2.00	4.50		M2	9.00	BANQUETA L-B
		0+015.7	1.13	2.13	1.575		M2	3.35	BANQUETA L-B
		0+032.1	1.00	2.13	8.20		M2	17.47	BANQUETA L-B
		0+048.50	0.60	1.60	7.50		M2	12.00	BANQUETA L-B
		0+050.95	0.00	0.60	1.225		M2	0.74	
		0+058.25	0.25	0.25	3.650		M2	0.91	BANQUETA L-B
		0+064.05	0.00	0.25	2.90		M2	0.73	BANQUETA L-B
		0+094.35	1.00	1.25	15.15		M2	18.94	BANQUETA L-B
						SUBTOTAL	M2	110.84	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANEMIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

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 2022 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/491**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**	FECHA:	**06 / NOVIEMBRE / 2023**	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPEROR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	**PAVIMENTOS**								
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.G/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**CALLE CANCHA**							
		0+000	1.00						
		0+027	1.00	2.00	13.50		M2	27.00	BANQUETA L-A
		0+000	1.00						
		0+024.4	1.00	2.00	12.20		M2	24.40	BANQUETA L-B
		CALLE SIN NOMBRE							
		0+000	0.35						BANQUETA L-A
		0+04.26	0.35	0.70	2.13		M2	1.49	BANQUETA L-A
		0+011.87	0.41	0.76	3.805		M2	2.89	BANQUETA L-A
		0+012.87	0.00	0.41	0.50		M2	0.21	BANQUETA L-A
		0+028.17	0.75	1.00	7.65		M2	7.65	BANQUETA L-A
						SUBTOTAL	**M2**	**63.64**	
						TOTAL	**M2**	**174.48**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

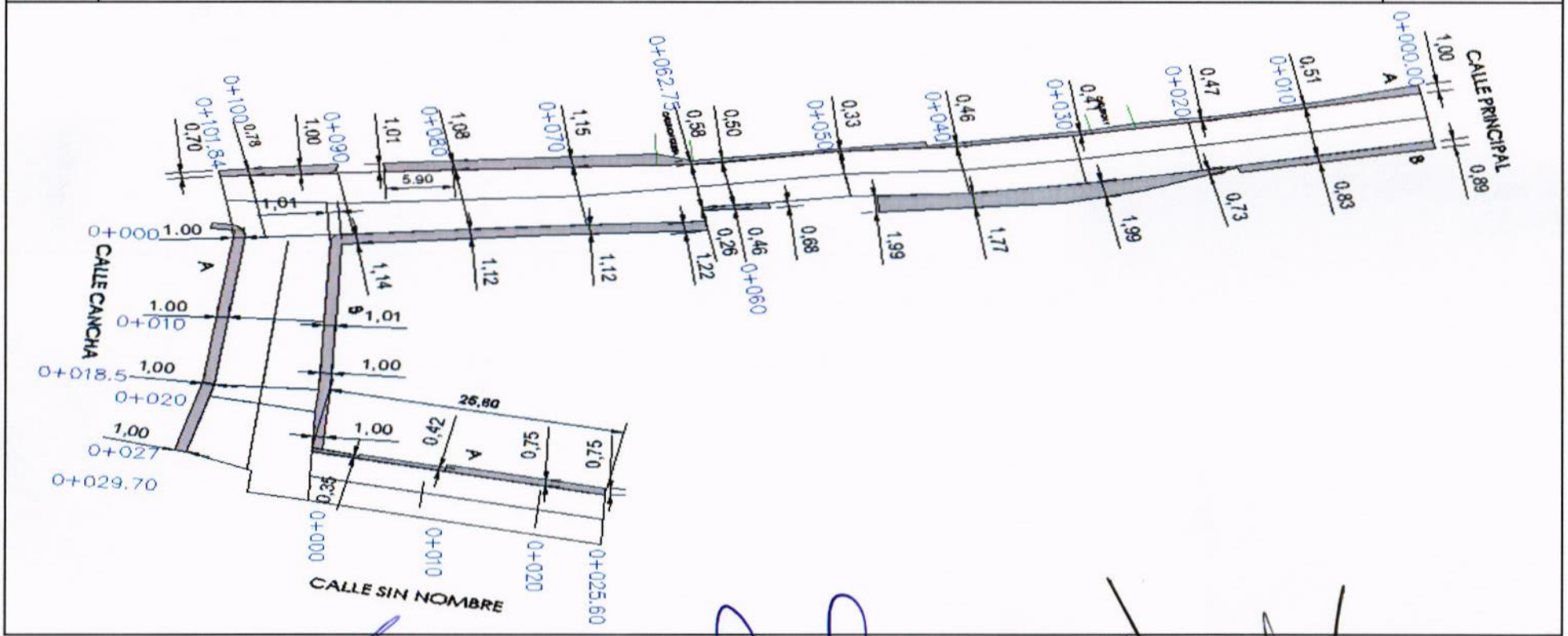
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A03 32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2



INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

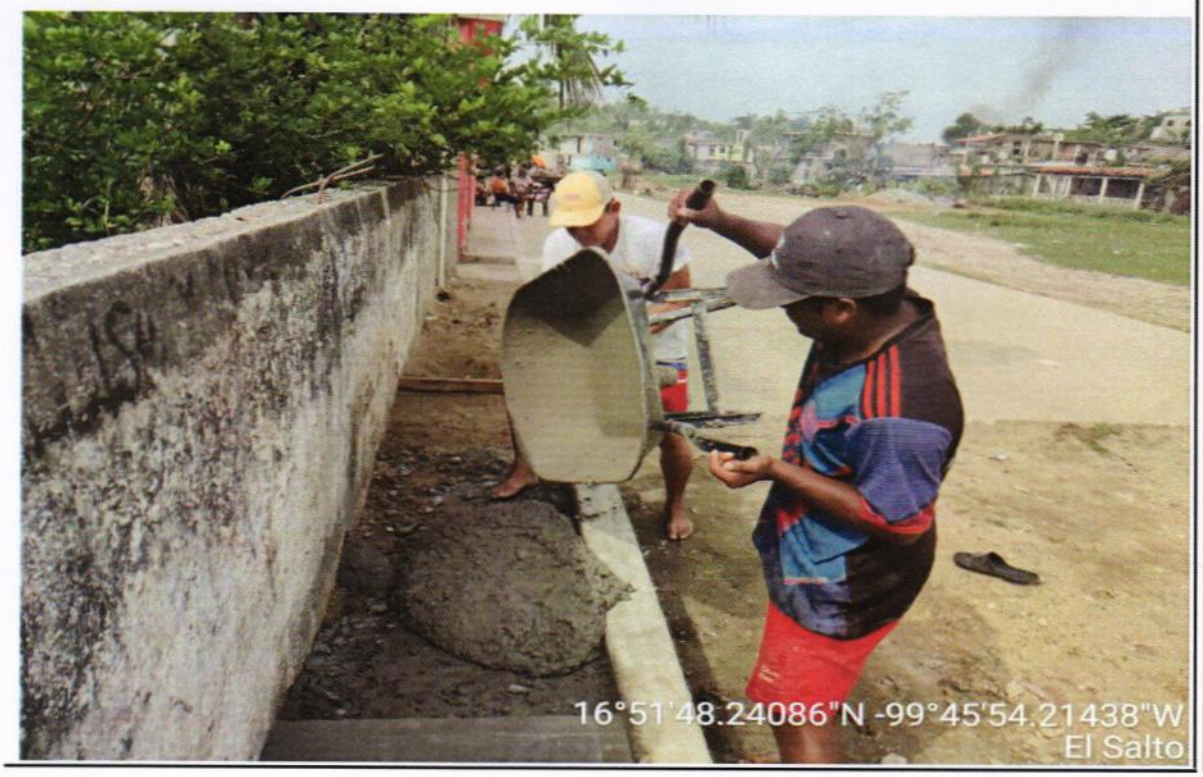
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.	
	32-0467



BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.	
	32-0467

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

REV-02
ESOR-06

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



32-0467	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.



32-0467	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F C= 200 KG/CM2., DE 10 CM. DE ESPESOR, T.M.A. 3/4", INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO , MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISRAEL AGUILIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

REV-02
ESOR-06

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA: 06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
	CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	PAVIMENTOS								
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+000	6.00						
		0+010	5.98	11.98	5.00		M2	59.90	CALLE PRINCIPAL
		0+020	5.95	11.93	5.00		M2	59.65	CALLE PRINCIPAL
		0+030	5.95	11.90	5.00		M2	59.50	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	11.75	5.00		M2	58.75	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00		M2	57.00	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00		M2	54.75	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375		M2	17.04	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625		M2	51.84	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00		M2	73.45	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00		M2	75.45	CALLE PRINCIPAL
		0+100	7.70	15.36	5.00		M2	76.80	CALLE PRINCIPAL
		0+100.50	6.06	13.76	0.25		M2	3.44	CALLE PRINCIPAL
								647.57	
		0+000	7.60						
		0+010	8.25	15.85	5.00		M2	79.25	CALLE CANCHA
		0+018.50	9.00	17.25	4.25		M2	73.31	CALLE CANCHA
		0+020	9.30	18.30	0.75		M2	13.73	CALLE CANCHA
		0+027	11.50	20.80	3.50		M2	72.80	CALLE CANCHA
		0+028.98	5.38	16.88	0.975		M2	16.46	CALLE CANCHA
								255.55	
		0+000	6.08						
		0+010	6.03	12.11	5.00		M2	60.55	CALLE SIN NOMBRE
		0+020	6.03	12.06	5.00		M2	60.30	CALLE SIN NOMBRE
		0+025.60	6.09	12.12	2.60		M2	31.51	CALLE SIN NOMBRE
								152.36	
						TOTAL	**M2**	**1055.48**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

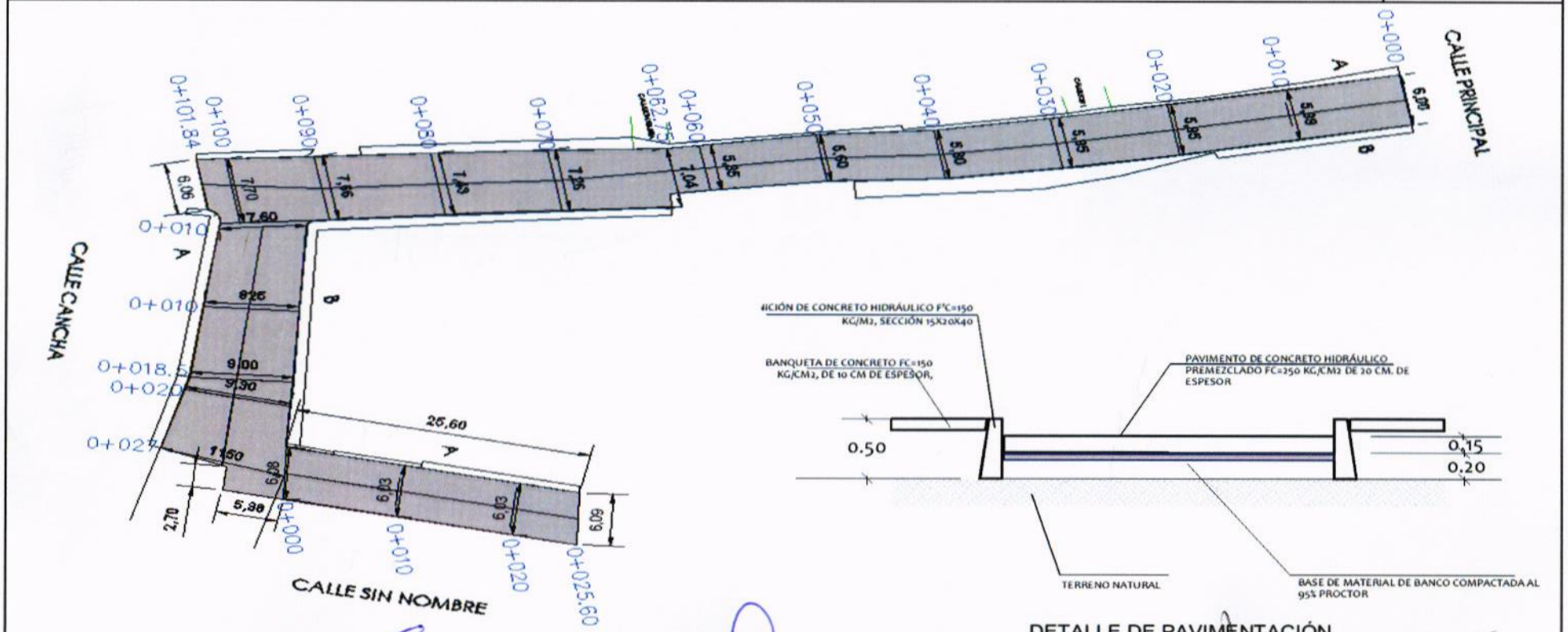
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO — SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S		
A03 SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

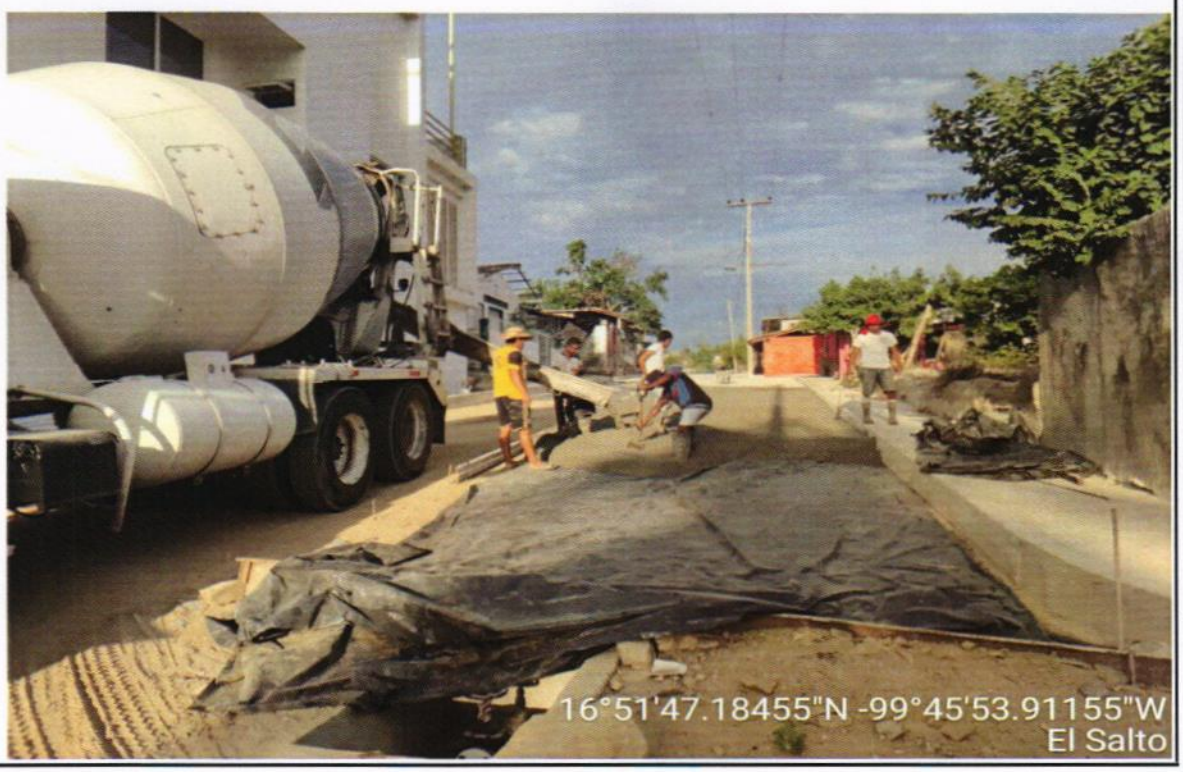
ING. ISMAEL ANQUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

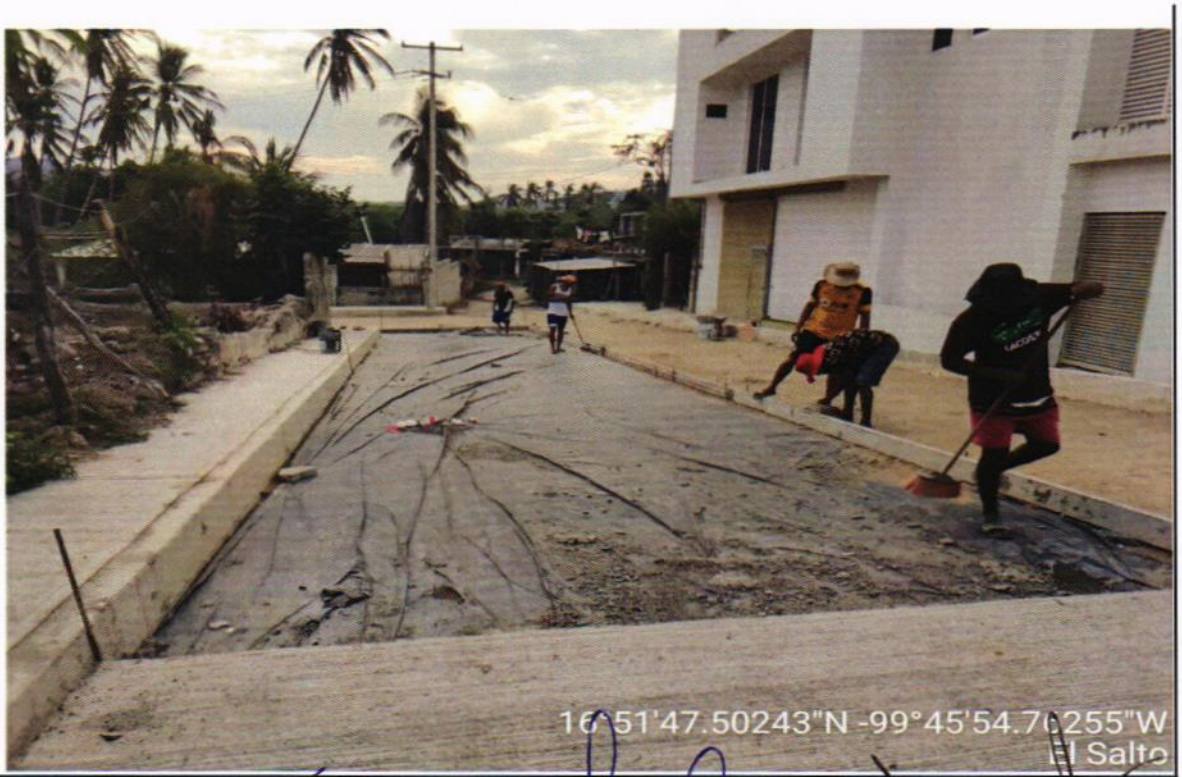
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 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.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ORTIZ TAVO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 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.

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023
CONTRATISTA:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHOS	A1 +A2	1/2 DISTANCIA	ESPESOR	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**PAVIMENTOS**								
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	0+000	6.00						
		0+010	5.98	11.98	5.00		M2	59.90	CALLE PRINCIPAL
		0+020	5.95	11.93	5.00		M2	59.65	CALLE PRINCIPAL
		0+030	5.95	11.90	5.00		M2	59.50	CALLE PRINCIPAL
		0+040	5.80	11.75	5.00		M2	58.75	CALLE PRINCIPAL
		0+050	5.60	11.40	5.00		M2	57.00	CALLE PRINCIPAL
		0+060	5.35	10.95	5.00		M2	54.75	CALLE PRINCIPAL
		0+062.75	7.04	12.39	1.375		M2	17.04	CALLE PRINCIPAL
		0+070	7.26	14.30	3.625		M2	51.84	CALLE PRINCIPAL
		0+080	7.43	14.69	5.00		M2	73.45	CALLE PRINCIPAL
		0+090	7.66	15.09	5.00		M2	75.45	CALLE PRINCIPAL
		0+0100	7.70	15.36	5.00		M2	76.80	CALLE PRINCIPAL
						SUBTOTAL	**M2**	**644.13**	
						SUBTOTAL	**M2**	**644.13**	
						A ESTIMAR	**M2**	**638.4455318**	

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

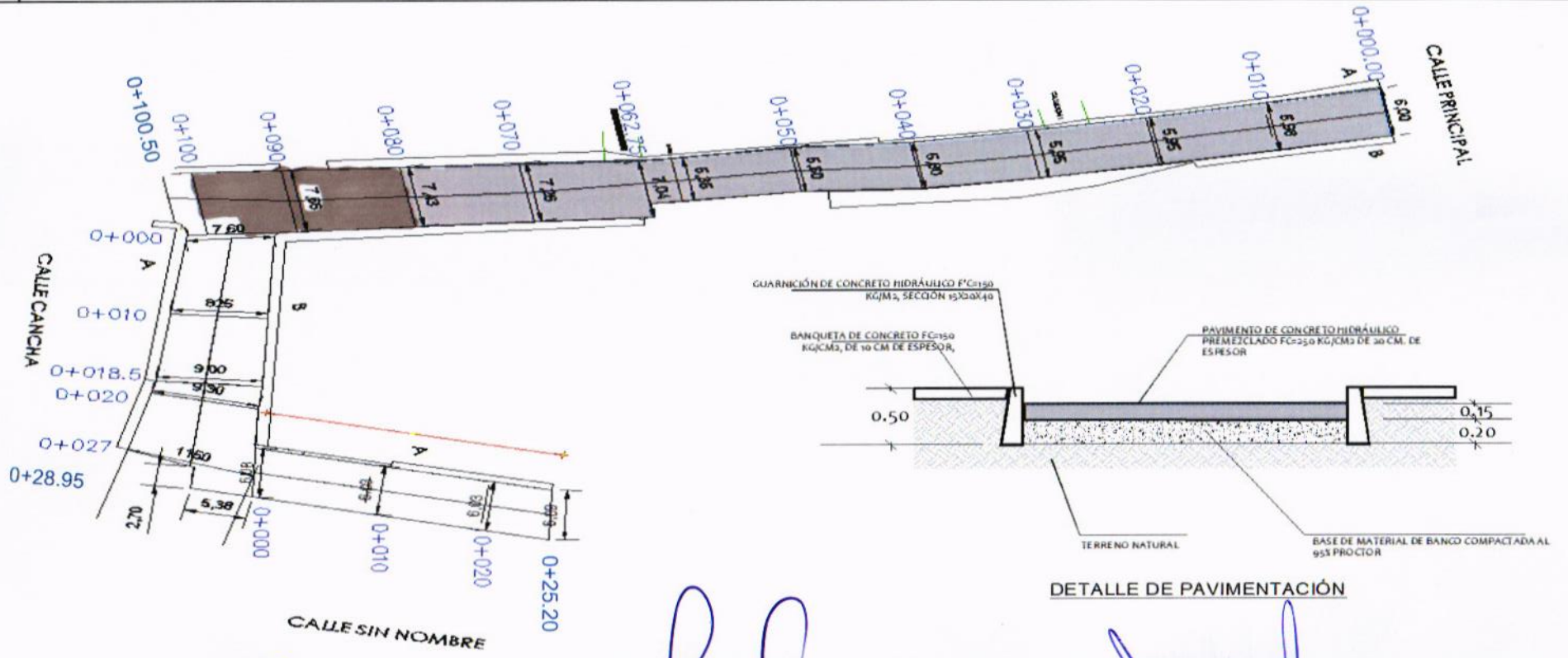
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/491	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. EL SALTO	FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	DEL:	05 / OCTUBRE / 2023
CONTRATISTA: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	AL:	06 / NOVIEMBRE / 2023

C R O Q U I S

A03 32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM, 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO ULTRA RAPIDO MR 045 KG/CM2, 03 DIAS DE F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 20 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA R-45, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1" DE ESPESOR LISA COL ROOLL DE 1" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO ULTRA RAPIDO MR 045 KG/CM2, 03 DIAS DE F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 20 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA R-45, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1" DE ESPESOR LISA COL ROOLL DE 1" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL CATALIANO LEMUS	ARQ. JOSÉ IGNACIO HERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	
UBICACIÓN:	POB. EL SALTO	**PERIODO ESTIMADO:**	05 / OCTUBRE / 2023	06 / NOVIEMBRE / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	06 / NOVIEMBRE / 2023	



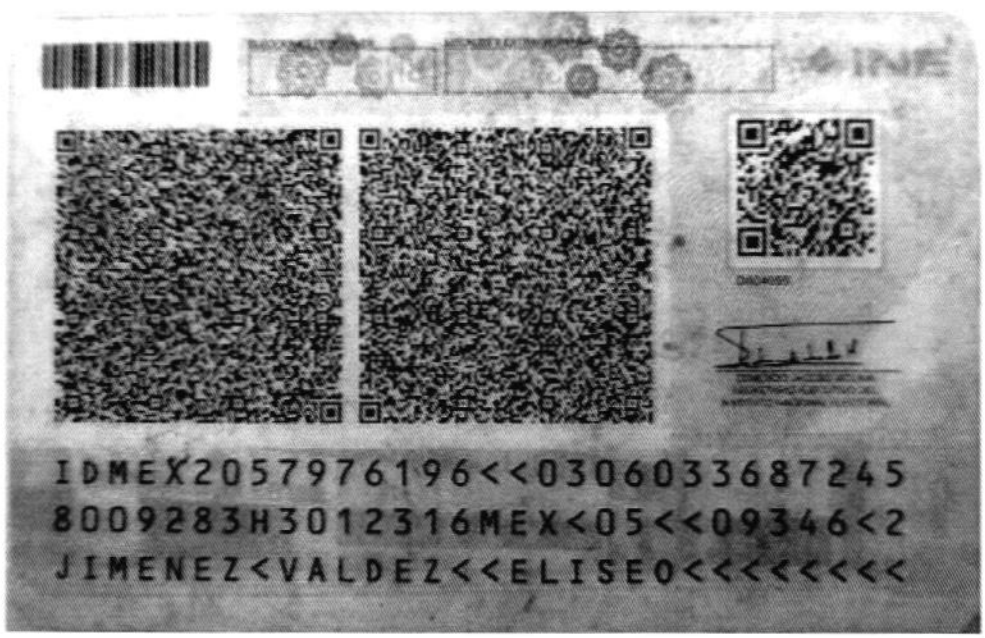
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO ULTRA RAPIDO MR 045 KG/CM2, 03 DIAS DE F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 20 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA R-45, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1" DE ESPESOR LISA COL ROOLL DE 1" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO ULTRA RAPIDO MR 045 KG/CM2, 03 DIAS DE F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 20 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA R-45, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO), SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1" DE ESPESOR LISA COL ROOLL DE 1" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V. SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA.	JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ	ING. ISMAEL [illegible] LEMUS	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
JIMENEZ
VALDEZ
ELISEO
SEXO H
DOMICILIO
FRACC LA MARQUESA III 39906
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR JMVLEL80092812H400
CURP
JIVE800928HGRMLL04
AÑO DE REGISTRO
2000 05
FECHA DE NACIMIENTO
28/09/1980
SECCIÓN
0306
VIGENCIA
2020 - 2030


IDMEX205797619 6<<0306033687245
8009283H3012316MEX<05<<09346<2
JIMENEZ<VALDEZ<<ELISEO<<<<<<<<

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES
S.A DE C.V

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

FOLIO: Nº 311681

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

FECHA: 05/OCTUBRE/2023 UBICADA EN: POB. EL SALTO

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

La cual se encuentra ubicada en POB. EL SALTO

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. 7442252711
- Nombre del Representante legal ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ 7445023919

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. 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
- Fecha de inicio. 05 DE OCTUBRE DE 2023
- Monto del contrato. $2,000,000.00 (DOS millones de pesos 00/100 M.N.)
- Fecha del anticipo. 11/NOVIEMBRE/2023
- Monto del anticipo. $600,000.00 (Seiscientos mil pesos 00/100 M.N.)

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ — SUPERINTENDENTE

Nº 311682

FOLIO:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

FECHA: 05 DE OCTUBRE DE 2023 POB' EL SALTO.

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. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ING. ARQ. EUSEO JIMENEZ VALDEZ

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS — RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. EUSEO JIMÉNEZ VALDÉZ — SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

FOLIO: Nº 311683

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

FECHA: 05/OCTUBRE/2023 POB. EL SALTO

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

ING. ISMAEL ANGULANO LEMUS		ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDÉZ
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311684

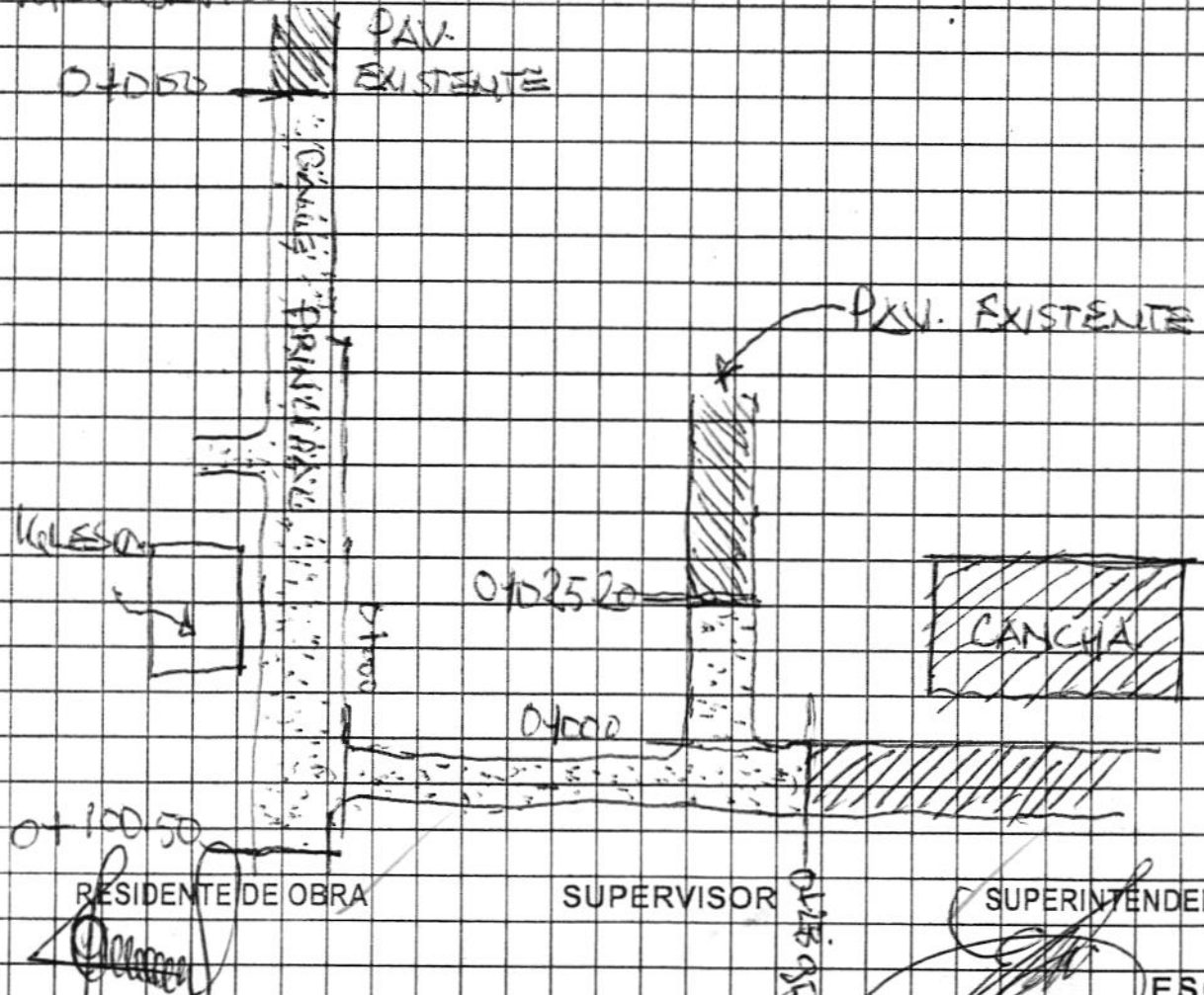
No. DE CONTRATO: MAT-FAISMUN/491-2023/AD.

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO.

FECHA:

NOTA No. 4 FECHA: 05/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO EN COMPAÑIA DEL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA, PARA RECONOCER EL SITIO Y LOS PROBABLES ALCANCES DE LA MISMA, DONDE SE HARA LA PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA INTRODUCIENDO LA RED DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" Y TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 mm. SE LE INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR UNA OBRA CONCLUIDA EN CALIDAD Y TIEMPO, ASI MISMO SE LE INSTRUYE A NOTIFICAR POR ESTE MEDIO LA FECHA EN QUE LE SERA DEPOSITADO EL ANTICIPO CORRESPONDIENTE PARA EFECTO DE TRANSMITIR SU DIFERIMIENTO SI ASI LO CONSIDERA NECESARIO.



RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. ISMAEL ANCHONDO TERRAZAS

ING. ARQ. ELIEL [illegible]

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311685

NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO.
FECHA:

NOTA No. 5 FECHA: 05/OCT./2023

Con esta fecha y num. de nota. se dan inicio los trabajos preliminares de trazo y nivelación topografica. del terreno. dividiendo la obra en 3 ejes. eje 1. con una longitud de 100.50 m. de diferentes anchos. eje 2. es la calle hacia la cancha con una longitud aproximada de: 29.00 m. y ancho de 9.50 m. eje 3 para cerrar el circuito es la calle sin nombre con una longitud de 25.20 m. con ancho de 6.50 Aproximadamente.

Ing. ISMAEL ANGUIANO L.
RESIDENTE.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 6 FECHA. 09/OCT/2023

Con esta fecha se le informa a la residencia de obra que se trabajo con recursos propios. y estamos en espera del anticipo correspondiente. notificando que se inician los trabajos de excavaciones por medios manuales en capas para bajar guarniciones del calentamiento ambos al mismo tiempo por ambos hombros del eje 1 (calle principal) al mismo tiempo se inicia con los trabajos de apertura en caja por medios mecanicos. en material Tipo I-A

RESIDENTE DE OBRA
Ing. ISMAEL ANGUIANO L.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 311686

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA. POB. EL SALTO.
FECHA:

NOTA No. 7 FECHA: 11/OCT./2023

Con esta fecha y núm. de nota, se le informa a la residencia de obra que se continúan los trabajos de apertura en caja por medios mecánicos, notificando en esta nota, que existe material tipo III del cadenamiento 0+000 al 0+020 en el eje de calle se construirá la banqueta, por lo que se procede a cortar, para llegar al nivel requerido.

Ing. ISMAEL ANDRADE L.
RESIDENTE.

ING. ABR. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 8 FECHA: 13/OCT./2023

Con esta fecha y núm. de nota, se informa a la residencia de obra que se concluyó la apertura en caja del cadenamiento 0+000 al 0+005 del eje 1 (calle principal) así como también se terminan de hacer las excavaciones que abrigan los guarniciones, iniciando el cimbrado de las mismas por ambos hombros, continuando al mismo tiempo se continuarán con los trabajos de apertura por medios mecánicos del cadenamiento 0+020 al 0+028.45 de la calle hacia la cancha y en la calle sin nombre del cadenamiento 0+000 al 0+015.20

Ing. ISMAEL ANDRADE L.
RESIDENTE DE OBRA

ING. ABR. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311687

NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POR EL SALTO.
FECHA:

NOTA No 9 FECHA: 16/OCT./2023

Con esta fecha y núm. de nota, se le informa a la residencia de obras que aún no se nos deposita el pago del anticipo pero aún así se continúa con los trabajos de colado de guarniciones por ambos lados de la calle principal eje 1 y se está trabajando en las excavaciones para alojar guarniciones en ambos lados de la calle que va hacia la cancha iniciando frentes con los trabajos de excavación para introducir la tubería de agua potable, realizando esta excavación a mano pero con terreno un porcentaje considerable de material tipo III por lo que se procederá a utilizar barreta y cuña el tubo que se introducirá es de PVC hidráulico RD-26 de 2½". Se informa también que se inicio con la construcción de las 2 cajas de válvulas, una en el cadenamiento 0+000 y otra en el cad 0+090 aproximadamente. Continuando con la excavación a mano en la calle hacia la cancha (eje 2), para alojar el tubo hidráulico.

ING. ISRAEL ANGUIANO L.
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA No 10 FECHA: 17/OCT./2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA, SE ASIENTA QUE ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADA QUE NO HAN RECIBIDO EL ANTICIPO CORRESPONDIENTE, PERO CONTINUAN LOS TRABAJOS CON UNA BUENA FUERZA DE TRABAJO, OBSERVANDO QUE CONTINUAN RESGUARDANDO EL COLADO DE GUARNICIONES EN AMBOS COSTADOS DE LA CALLE PRINCIPAL.

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISRAEL ANGUIANO L.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311688

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491+2023/AD.

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA TOB. EL SALTO.

FECHA:

NOTA No. 11 FECHA: 18/OCT./2023

Con esta fecha y núm. de nota, se informa a la residente de obra, que se concluyen los trabajos de colado de guarniciones en ambos hombros de las calles principal (eje 1) y calle hacia la cancha (eje 2), instruido también que se reanuden los trabajos de excavación a mano para instalar el tubo de PVC hidráulico en la calle principal y calle hacia la cancha, procediendo a realizar los topes de concreto hidráulico de 15 mts. e iniciando con el afine, relleno y compactación para recibir los banquetas de lo concluido.

ING. APOL. EUSEBIO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

Nota No. 12 Fecha: 19/OCT/2023

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO ORDINARIO, OBSERVANDO EL AVANCE DE LA OBRA, OBSERVANDO QUE SE TRABAJA EN EL AFINE, RELLENO Y COMPACTACION PARA CONSTRUIR LAS BANQUETAS, ASI COMO EN LA CONEXION DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE 13 MM (1/2"). ESTOS TRABAJOS SE LLEVAN A CABO EN LA CALLE PRINCIPAL (EJE 1) Y CALLE HACIA LA CANCHA (EJE 2).

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ING. APOL. EUSEBIO JIMÉNEZ VALDEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311689

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA. POB. EL SALTO

FECHA: 20/OCT./2023

NOTA 13

CON ESTA FECHA Y NÚM. DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE CONTINUA TRABAJANDO CON RECURSOS PROPIOS REALIZANDO EL COLADO DE BANQUETAS EN CALLE PRINCIPAL Y CALLE HACIA LA CANCHA EN AMBOS LADOS

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA 14

FECHA: 22/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NÚMERO DE NOTA LA CONTRATISTA LE SOLICITÓ A LA RESIDENCIA DE OBRAS LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS CON VOLÚMENES EXCEDENTES OBLIGADOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

CLAVE (CONCEPTO)	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ESTIMADA	EXCEDENTE
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 300 M² (VIALIDAD) INC.: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRAFICOS	M2	1734	1,134.00	1,275.03	141.03
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III INC. AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1era ESTACIÓN DE 20 MTS.	M3	225*	22.00	104.77	82.77
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	420.00	22.30 (89.50)	72.06 (154.19)	49.76 (64.69)
32-0466	AFINE Y COMPACTACIÓN DE BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO. INC. ACARREOS DE MATERIAL EN 1era. ESTACIÓN.	M2	237.1	252.00	271.95	19.95

RESIDENTE DE OBRA

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ V.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311690

Nº CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POB. EL SALTO

FECHA: 22/OCT/2023

CONTINUACIÓN NOTA Nº 14

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ESTIMADA	EXCEDENTE
31-046A	FORMACIÓN DE TERRAPLEN A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, DESPALME, AFINADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA	M3	42.80	265.65	329.91	64.26
9-013R	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	420.00	67.20	82.14	14.94
TD-13PM	TOMA DOMICILIARIA DE 13MM CON JUEGO DE PVC INC. VALVULAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DISPARO EN PARAMENTO DE 30CM CONEXIONES	TOMA	1,150.00	26.00	27.00	1.00
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIROLIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	210	43.52	658.58	615.01
32-047A	DEMOLICIÓN DE CONCRETO F'C 200 KG/CM² DE 15 CM X 30 CM DE SECCIÓN INCLUYENDO APAREJO ACARREO Y LIMPIEZA	ML	500.00	262.00	272.52	10.52
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE POLIETILENO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTO DEL CONCRETO	M2	42.80	1,050.00	1,055.48	5.48

NOTA N-15 FECHA: 23/OCT/2023

CON ESTA FECHA Y NÚMERO DE NOTA YA UNA VEZ REVISADOS LOS VOLÚMENES EXCEDENTES, INDICADOS EN LA HOJA DE LA NOTA ANTERIOR SE AUTORIZAN POR SER NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA PRESENTE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL AUGUSTO LEMUS

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ADOLFO EUSEBIO MENDEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311691

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/481-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA.

FECHA: Pob. EL SALTO.

NOTA No. 16 25/OCT/2023

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE HA VIVIDO EN ACAPULCO UN HURACAN CATEGORIA 5 LA CUAL ES EL MAS ALTO NIVEL Y HA SIDO EL MAS DESVASTADOR QUE HA TOCADO TIERRA EN EL PACIFICO NORTE, SEGUN LOS EXPERTOS POR LO QUE A LA BREVEDAD POSIBLE SE HARA UN RECORRIDO CON EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA PARA VALORAR LOS DAÑOS QUE PUDO PROVOCAR ESTE ATIPICO FENOMENO Y EN CUANTO EXISTAN LAS POSIBILIDADES, REINICIAR CON LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA.

ING. ISMAEL ANGUIANO L.
RESIDENTE

ING. APD. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 17

FECHA 30/OCT/2023

Con ésta fecha y núm. de nota, se informa a la residencia de obra que se reanudan los trabajos a marchas forzadas concluyendo los cortes de las banquetas en los 3 ejes por ambos lados, iniciando con los trabajos de afine y compactación de la superficie trabajando con maquina motoconformadora para realizar la estructura de la terracería con mayor rapidez. Se asienta en ésta misma nota que el huracán OTIS categoría 5, provocó una sobrelevación importante del cadenamiento 0+040 hasta el 0+080 hrs o menos obligando a realizar un trabajo de formación de terraplen para alcanzar el nivel del proyecto.

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO L.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. APD. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 311692

NO. DE CONTRATO: MLJ-FAISMUN/491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL ENTRE LA CANCHA POR EL SALTO.

FECHA:

NOTA No. 18 FECHA: 01/MAY/2023.

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE ASIENTA QUE SE HACE RECORRIDO ORDINARIO, MANIFESTANDOLE AL CONTRATISTA QUE TODAS LA ESTRUCTURAS DE LA TERRACERIA DEBE ESTAR AVALADO CON LAS PRUEBAS DE COMPACTACION REQUERIDAS EN EL PROYECTO POR LO QUE SE LE INSTRUYE CONTRATAR EL LABORATORIO PARA TAL EFECTO, YA QUE SE ESTA TRABAJANDO CON EL TERRACERIA SUBRASANTE Y FORMACION DE BASE ADOQUINADO DE CONCRETO.

ING. ISMAEL ANGUIANO L.
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ VALDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 19. FECHA: 01/MAY/2023

Con ésta fecha y núm. de nota, se informa a la residencia que se hicieron las pruebas correspondientes de las terracerías dando valores para inicio de la colado de pavimento propuesto $f'c = 250 kg/cm^2$, solicitando en ésta misma nota su autorización para tal efecto, ya que se procederá a colocar la membrana de polietileno a partir del día de mañana, el colado ininterrumpido hasta terminar con lo programado en la calle principal. (Eje - 1)

RESIDENTE DE OBRA
ING. ISMAEL ANGUIANO L.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.

FOLIO Nº 311693

No. DE CONTRATO: MAT-FAISPMV/491-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA POR EL SALTO.

FECHA:

NOTA No. 20 / FECHA: 02/NOV./2023

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA, SE ASIENTA QUE SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA ORDINARIA, OBSERVANDO QUE SE LLEVA A CABO EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c= 210 kg/cm². INDICAMOS AL CONTRATISTA QUE DEBERA VIBRAR BIEN Y DEJAR UN ACABADO ACEPTABLE. ASI COMO APLICAR CURACRETO PARA EVITAR GRIETAS FISURAS. LO MISMO SE LE SOLICITO TOMAR MUESTRAS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DEL CONCRETO.

ING. ISMAEL ANDRADE L.
RESIDENTE.

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 21 / FECHA: 03/NOV/2023

Con esta fecha y núm. de nota se le informa a la residencia de obra que se realizo sin recibir el anticipo correspondiente, por lo cual le solicitamos contar con su visto para realizar en condiciones de los volúmenes ejecutados y poder presentar la estimación No. 1. (UNO).

ING. ISMAEL ANDRADE L.
RESIDENTE

ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.
SUPERINTENDENTE

NOTA No. 22 / FECHA: 06/NOV/2023

CON ESTA FECHA Y No DE NOTA, SE ASIENTA QUE SE CONCILIARON LOS VOLUMENES EJECUTADOS DE OBRA Y SE RECIBE LA ESTIMACION 1 (UNO) PARA SU REVISION Y/O AUTORIZACION

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ING. ISMAEL ANDRADE L. | ING. ARQ. ELISEO JIMENEZ V.

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 (FONDO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**

CONTRATISTA: **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP) 2026**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0151**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0151 2026**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

ESTADO: **12 GUERRERO**
No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. EL SALTO	PAVIMENTACION CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA	2,000,000.00	600,000.00	600,000.00	1,400,000.00

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 2022 (FONDO III) RAMO XXXIII**

OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA, POB. EL SALTO**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	6-oct.-23	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. FACT. NO.-1620	600,000.00		600,000.00
		SUBTOTAL $	600,000.00	-	600,000.00
		TOTAL $	600,000.00	-	600,000.00

viernes 6 de octubre de 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y
CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

AV. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C.P.
39790 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MEXICO
RFC: IEC 041222 TM3

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

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENATCION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACIÓN: POB EL SALTO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO
METAS PROGRAMADAS: 1050 M2
No. DE OBRA: MAJ/491

GEOREFERENCIA
LATITUD: 16° 51´48.718" N
LONGITUD: 99°45´58.587" O
POBLACION BENEFICIADA: 104

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	*IMPORTE CON I.V.A.*	*ANTICIPO CON I.V.A.*
MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$2,000,000.00	$600,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ A TRAVEZ 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 $ 600,000 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) 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 LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA** UBICADA EN. **POB. EL SALTO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

CONSTRUCTORA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS
Y CONSTRUCTORES S.A. DEC.V.

SECRETARIO DE PLANEACION Y
DESARROLLO ECONOMICO.

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

SECRETARIA DE DES. URB Y OBRAS PUBLICAS
ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	$517,241.38
IVA	$82,758.62
TOTAL	$600,000.00

(SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y
CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

AV. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C.P.
39790 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MEXICO
RFC: IEC 041222 TM3

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

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENATCION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACIÓN: POB. EL SALTO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023 GEOREFERENCIA
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO LATITUD: 16° 51´48.718" N LONGITUD: 99°45´58.587" O
METAS PROGRAMADAS: 1050 M2 POBLACION BENEFICIADA: 104
No. DE OBRA: MAJ/491

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	*IMPORTE CON I.V.A.*	*ANTICIPO CON I.V.A.*
MAJ-FAISMUN/491-2023/AD	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$2,000,000.00	$600,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ A TRAVEZ 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 $ 600,000 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) 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 LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA** UBICADA EN. **POB. EL SALTO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

CONSTRUCTORA
INGENIEROS ELECTROMECANICOS
Y CONSTRUCTORES S.A. DEC.V.

SECRETARIO DE PLANEACION Y
DESARROLLO ECONOMICO.

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

SECRETARIA DE DES. URB. Y OBRAS PUBLICAS
ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	$517,241.38
IVA	$82,758.62
TOTAL	$600,000.00

(SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

INGENIEROS
ELECTROMECANICOS Y
CONSTRUCTORES

IEC041222TM3
AV. LAZARO CARDENAS No. 103
Canuto Nogueda Acapulco de Juárez
Guerrero México C.P. 39790
iecgro@gmail.com

Versión:	4.0
Folio Fiscal:	7FFB2E97-82C0-48EE-96FF-8399CB5B6B5F
No. de serie del CSD del Emisor:	00001000000512584878
Fecha y hora de emisión:	06/10/2023 10:06:33 (Tiempo del Centro)
Fecha y hora de Certificación:	06/10/2023 10:06:34 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI:	G03 - Gastos en general.
Regimen fiscal:	626 - Régimen Simplificado de Confianza
Tipo de CFDI:	I - Factura
Serie y Folio:	1620

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes Acapulco de Juárez Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	72141102 72141103 - Servicio de pavimentación de calles y carreteras 02 - Sí objeto de impuesto. ANTICIPO OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.	IVA Trasladado 16.00% $82,758.6208	$517,241.38	$517,241.38

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Subtotal	$517,241.38
IVA Trasladado 16.00%	$82,758.62
Total	$600,000.00

Importe con letra: SEISCIENTOS MIL PESOS MEXICANOS 00/100 MXN

Sello digital Emisor

j3eluMnkaqBcozMN3yicSXLJbahn8LXiXnj8mriQ+DQPJ9N2+IEaarVqV8ivOmnjpX4tjITkAggWAQSk48EzE3dANK
+HNmZS5ZBla6rd4bt6esSvQ3fC11PdxwZZHrZBwVuD7mKVvSALQ3pzWQ0NFMWj9fGVs3pGLnWUkq9+vb0JvelHLzEsKcEod2ZCE5
jzgtvNtJ77Swdchihk2La0IcNgWhsWbnwKpOMxZb2zVS73unKekuQo6q+07QXSKVODAJB3yG/
zTlxNufOPv3nRb0EoPWCV5s75DMvCk1Vp3PeltvEYshtR07/DDC7cBBHQQFTAZw5gYyO8TAAMcTBsBA==

Sello digital del SAT

R0wI2hO8TZHFGL9GaSQpZfkMAuIESWJ+kPI52KBtA+s/KqSqgc8cKmTSwjiIsDkvr2xnQchf/htDf6Y/
qIXBFZU57pvGrdQwiNeQeVXf7V6Pigrv3H
+G8YAIYudgNEd4VDBwswRSgKAIrKBzIe32Gy4evTe6DrTI3ZNYPBDPh5153kxms1hICKzhEZ/70xSjzvPa80iC3Krm2RGR6zuyKf+
+2DnZIG6ZnM1Z9xsAEiTwo980sg+m6RXpjIXfpEUwmJJiRV33/J4uWpzI2ktacXfUxY+Wx55qpJcq6ZKy210GtAvn8CFaaj/
DF02K8rCXBxCHVk7SDJj7j3JRqH24fw==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|7FFB2E97-82C0-48EE-96FF-8399CB5B6B5F|2023-10-06T10:06:34|DND070112H92|
j3eluMnkaqBcozMN3yicSXLJbahn8LXiXnj8mriQ+DQPJ9N2+IEaarVqV8ivOmnjpX4tjITkAggWAQSk48EzE3dANK
+HNmZS5ZBla6rd4bt6esSvQ3fC11PdxwZZHrZBwVuD7mKVvSALQ3pzWQ0NFMWj9fGVs3pGLnWUkq9+vb0JvelHLzEsKcEod2ZCE5
jzgtvNtJ77Swdchihk2La0IcNgWhsWbnwKpOMxZb2zVS73unKekuQo6q+07QXSKVODAJB3yG/
zTlxNufOPv3nRb0EoPWCV5s75DMvCk1Vp3PeltvEYshtR07/DDC7cBBHQQFTAZw5gYyO8TAAMcTBsBA==|
00001000000506884772||

OPERADO
FAISMUN - 2023

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 06/10/2023 10:06:34
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com

www.facturador.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39790" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="600000.00" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="517241.38"
Certificado="MIIGTDCCBDSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1ODQ4NzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ
NoCertificado="00001000000512584878" FormaPago="99"
Sello="j3eIuMnkaqBcozMN3yicSXLJbahn8LXiXnj8mriQ+DQPJ9N2+lEaarVqV8ivOmnjpX4tjlTkAggWAQSk48EzE3dANK+HNmZS5ZBla6rd4bt6esSvQ3fC11P
Fecha="2023-10-06T10:06:33" Folio="1620" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES" Rfc="IEC041222TM3" />
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="G03" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350" />
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="517241.38" ValorUnitario="517241.38" Descripcion="72141102 ANTICIPO OBRA: PAVIMENTACION DE
        CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO
        PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO:
        05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
        NoIdentificacion="PAVIMENTACION DE CALLES" ClaveProdServ="72141103">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                    <cfdi:Traslado Importe="82758.6208" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="517241.38" />
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="82758.62">
      - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="82758.62" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="517241.38" />
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
        <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
            http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
            SelloSAT="R0wl2hO8TZHFGL9GaSQpZfkMAuESWJ+kPl52KBtA+s/KqSqgc8cKmTSwjiIsDkvr2xnQchf/htDf6Y/qIXBFZU57pvGrdQwiNeQeVXf
            NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
            SelloCFD="j3eIuMnkaqBcozMN3yicSXLJbahn8LXiXnj8mriQ+DQPJ9N2+lEaarVqV8ivOmnjpX4tjlTkAggWAQSk48EzE3dANK+HNmZS5ZBla6rd
            RfcProvCertif="DND070112H92" FechaTimbrado="2023-10-06T10:06:34" UUID="7FFB2E97-82C0-48EE-96FF-8399CB5B6B5F"
            xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" />
    </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
IEC041222TM3	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
7FFB2E97-82C0-48EE-96FF-8399CB5B6B5F	2023-10-06T10:06:33	2023-10-06T10:06:34	DND070112H92
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$600,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO** 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, **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. DIEGO CEGUEDA CUEVAS,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,724,137.93 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS,

ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,724,137.93 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA PAVIMENTACION DE CALLE ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE

COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

CONSIDERANDO

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 **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. DIEGO CEGUEDA CUEVAS,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN POB. EL SALTO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,724,137.93 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$275,862.07 (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA VEINTICINCO DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 2428
FOLIO ANUAL: 025

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**DIEGO CEGUEDA CUEVAS**
DOMICILIO:	CALLE O AV. LAZARO CARDENAS NO. 103, COL. CANUTO NOGUEDA, C.P. 39790, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 441 1948, 744 225 2711, 744 502 3919
CORREO ELECTRÓNICO:	iecgro@gmail.com
RFC:	IEC041222TM3
IMSS:	B61-55377-10-8
INFONAVIT:	B61-55377-10-8
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	7756889
FECHA DE CÉDULA:	05 DE OCTUBRE DEL 2012
RFC:	JIVE800928KQ6
TELÉFONO:	744 502 3919
CORREO ELECTRONICO:	eliseo.80jv@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**06 DE MARZO DEL 2015**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

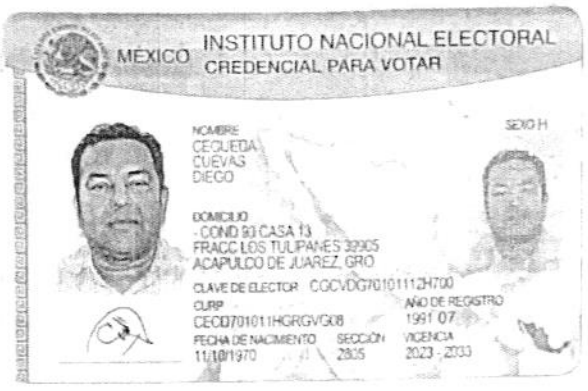
LICENCIADO:	CARLOS FERNANDO ESPAÑA ROJAS	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 11 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	34567	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2004
No. REG. PUB.:	7821*17	FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2005

VIGENCIA: 02 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

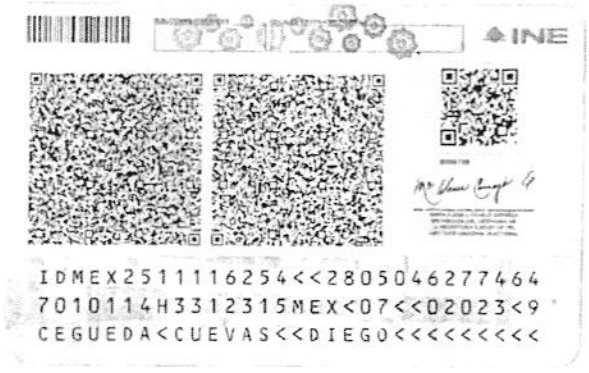

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
CEGUEDA
CUEVAS
DIEGO

SEXO H

DOMICILIO
- COND 90 CASA 13
FRACC LOS TULIPANES 39305
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CLAVE DE ELECTOR CGCVDG7010111ZH700
CURP
CECD701011HGRGVG08
AÑO DE REGISTRO
1991 07
FECHA DE NACIMIENTO
11/10/1970
SECCIÓN
2805
VIGENCIA
2023 - 2033


INE

IDMEX2511116254<<2805046277464
7010114H3312315MEX<07<<02023<9
CEGUEDA<CUEVAS<<DIEGO<<<<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
2428 Registro	**INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
DIEGO CEGUEDA CUEVAS Representante legal	**PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA** Nombre de la Obra
CALLE O AV. LAZARO CARDENAS NO. 103, COL. CANUTO NOGUEDA, C.P. 39790, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**POB. EL SALTO** Ubicación
R.F.C. **IEC041222TM3**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
IMSS **B61-55377-10-8**	
TEL. **744 441 1948, 744 225 2711, 744 502 3919**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/491**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/491 $ 1,724,137.93

PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Nombre de la Obra

POB. EL SALTO
Ubicación

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

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

SUBTOTAL	$ 1,724,137.93
16% IVA	$ 275,862.07
TOTAL	**$ 2,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 05 de Octubre del 2023	Fecha de terminación: 18 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Acapulco, Gro., 25 de Septiembre del 2023

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**, UBICADA EN **POB. EL SALTO,** 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 **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **DIEGO CEGUEDA CUEVAS, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 2428,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO
FAISMUN - 2023

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **34567 DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DEL 2004,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. CARLOS FERNANDO ESPAÑA ROJAS NOTARIO PUBLICO NO. 11 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **7821*17 DE FECHA 19 DE AGOSTO DEL 2005.**

2.2.- EL C. **DIEGO CEGUEDA CUEVAS,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **34567 DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DEL 2004** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. CARLOS FERNANDO ESPAÑA ROJAS NOTARIO PUBLICO NO. 11 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **7821*17** DE FECHA **19 DE AGOSTO DEL 2005.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE O AV. LAZARO CARDENAS NO. 103, COL. CANUTO NOGUEDA, C.P. 39790, 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°. **IEC041222TM3.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **2428.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-55377-10-8.**

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

OPERADO FAISMUN - 2023

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN **POB. EL SALTO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, TERRACERIAS, FORMACION DE BASE, FORMACION DE TERRAPLEN, EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, INSTALACIONES, TUBO PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 2 1/2" (60 MM) DIAMETRO, TOMAS DOMICILIARIAS, ALBAÑILERIA, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, BANQUETA 10 CM ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, LIMPIEZA Y ACARREOS.** 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: **$1,724,137.93 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$275,862.07 (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 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 **75 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **05 DE OCTUBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **18 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

OPERADO FAISMUN - 2023

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 **$517,241.38** **(QUINIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS 38/100 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES,

OPERADO FAISMUN - 2023

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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.

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 GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE **"LA SECRETARÍA"** EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

OPERADO FAISMUN - 2023

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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.

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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 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

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

ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE "**LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDEZ** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **7756889** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **05 DE OCTUBRE DEL 2012,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

LAS 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

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" 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS

SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

OPERADO FAISMUN - 2023

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 SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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**".

OPERADO FAISMUN - 2023

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 SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS

OPERADO FAISMUN - 2023

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA

AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

OPERADO FAISMUN - 2023

DIEGO CEGUEDA CUEVAS
INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, 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

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074976-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 24/09/2024
Obligación: Anticipo obra

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
600,000.00	600,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 600,000.00 (***SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Fiado: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Domicilio: AV. LAZARO CARDENAS 103, COL. CANUTO NOGUEDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, C.P. 39790, GUERRERO, MÉXICO

Beneficiario: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio: AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUAREZ C.P. 39350, GUERRERO, MÉXICO

TOKIO MARINE HCC MEXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V. EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE FUE OTORGADA POR EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA SUMA DE: $600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INT. PARQUE PAPAGAYO. COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350.

PARA GARANTIZAR POR INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. LÁZARO CÁRDENAS NO. 103 COL. CANUTO NOGUEDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO. C.P. 39790 Y R.F.C. IEC041222TM3, 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 $600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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 PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA" UBICADA EN POB. EL SALTO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A. LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTA 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 POLIZA 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 SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.
C. CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074976-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 24/09/2024
Obligación: Anticipo obra

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
600,000.00	600,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 600,000.00 (***SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

E. QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;
F. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENTE EN EL ARTICULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO:
G. QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
*** FIN DE TEXTO ***

Firma Digital:
L260/yGnyRScdmLxAR5aJxyKt8hFfjVGxIU91k3uF/iJFqvhBinzF1kSlwgK9igwAYQKlUVQ7Y6VUhgEl81MsuApTJvLgG10AHpXL
GMtUKAZZi3DRzvP/lizo25FNrSPuPPoxtaAURMjj01plwdpZk+q4uiwfZFRmsYu9xzdWi
+Cr7F7uWqx95mmd3OJ4Ryv1VdIETN5z38FBIGaucT0sYC2MyHTcmw2FfanerUO7Oq4WVtjEDVZ9UtJfQXokOnN94hRMs1qD/
eb1ItiNHEJXPfzWIHwuVLz6pKaFUNdjbO0xxdwvViDLkX3rhqF2xAG2GctDdO0uP8wSLuPtNV1DA==

Consulte nuestra página: https://www.tmhcc.com/fianzas, para:

- Conocer Nuestro Aviso de Privacidad
- Revisar Nuestra Gama de Productos
- Validar la Autenticidad de la Póliza de Fianza

SHEYLA IRENE LASTRA GONZALEZ
GERENTE DE OPERACION Y SUSCRIPCION

Línea de Validación: 00007497600000000001002933

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora S.A. de C.V.

VALIDACIÓN DE LA FIANZA

MONTO:	600,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN COL. POB. EL SALTO
FECHA DE EXPEDICION:	25/09/2023

ANOTE ESTE NÚMERO DE VALIDACIÓN:0615365701

VALIDAR OTRA TERMINAR

()

Copyright (c) 2018 Tokio Marine

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074978-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
200,000.00	200,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 200,000.00 (***DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Fiado: INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Domicilio: : AV. LAZARO CARDENAS 103, COL. CANUTO NOGUEDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, C.P. 39790, GUERRERO, MÉXICO

Beneficiario: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio: AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUAREZ C.P. 39350, GUERRERO, MÉXICO

TOKIO MARINE HCC MEXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V. EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE FUE OTORGADA POR EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTRÍCULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA SUMA DE: $200,000.00 (DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO R.F.C. MAJ-010101-NA3 CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N, INT. PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES. C.P. 39350.

PARA GARANTIZAR POR INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. LÁZARO CÁRDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO. C.P. 39790 Y R.F.C. IEC041222TM3, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISMUN/491-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA" UBICADA EN POB. EL SALTO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. INCLUYE I.V.A., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A. LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD:
B. LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C. CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRA 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 POLIZA 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 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
F. ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O 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

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074978-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
200,000.00	200,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 200,000.00 (***DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H. LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE;
I. CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J. LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDO LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁ CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;
L. LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.
M. LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO
*** FIN DE TEXTO ***

Firma Digital:

CaopspuYj/iGQ9n6rQxfZ2UTgoJi8UWVRwrkS24BXFNZnjhtgitOKYuDgU5Bmdn5XShEoDPQGVe7WHjO2/apgoJ8GpEh1qrNZvQuFE+UID/gHoMwWjYRENd6z4banINUKGT6nSJiowTRIf+RPw3WImZNvL/qav2+k2IFT7152ETpWXiOqhmUvOQBMyLcj06fkja22oOFRpKSjDaJnja1r0yS9xKlGnkwNtH0elpYgDOwoChDM71+ErR1fAFRJQKE47dVg7WDzOnqQFkzJseb6TDV6DNaQFyCqUwNRmoxDKkAPBdrWZ79xAz/sUT2s9TYE2V+7nzHG08+4qechb37fA==

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE
HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 505, Torre Mayor, Piso 42° Suite G
Colonia: Cuauhtemoc, Alcaldía: Cuauhtemoc
Cd. de México, C.P 06500 Tel: 5985-4790

Póliza de Fianza

Fecha de Expedición: 25/09/2023
Número de Fianza: 074978-00000
Inicio de Vigencia: 25/09/2023
Fin de Vigencia 18/12/2024
Obligación: Cumplimiento y buena calidad

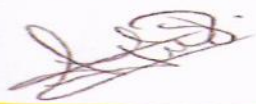
Monto Total Afianzado	Monto del Movimiento	Moneda	Tipo
200,000.00	200,000.00	PESOS	EMISION

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora, S.A de C.V. en ejercicio de la Autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye como fiadora hasta por el monto de: $ 200,000.00 (***DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***).

Consulte nuestra página: https://www.tmhcc.com/fianzas, para:

- Conocer Nuestro Aviso de Privacidad
- Revisar Nuestra Gama de Productos
- Validar la Autenticidad de la Póliza de Fianza

Línea de Validación: 00007497800000001002564



SHEYLA IRENE LASTRA GONZALEZ
GERENTE DE OPERACION Y SUSCRIPCION

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas a partir del día 06 de Marzo de 2020, con el número CNSF-F0027-0078-2020 al CNSF-F0027-0127-2020 y a partir del 26 de Junio del 2020 con el número CNSF-F0027-174-2020 al CNSF-F0027-0176-2020..

TOKIO MARINE HCC

Tokio Marine HCC México Compañía Afianzadora S.A. de C.V.

VALIDACIÓN DE LA FIANZA

MONTO:	200,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA UBICADA EN COL. POB. EL SALTO
FECHA DE EXPEDICION:	25/09/2023

ANOTE ESTE NÚMERO DE VALIDACIÓN:0615365901

VALIDAR OTRA TERMINAR

()

Copyright (c) 2018 Tokio Marine

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA 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

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/491-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
DIEGO CEGUEDA CUEVAS
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 **INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA** UBICADA EN **POB. EL SALTO, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
CALLE O AV. LAZARO CARDENAS NO. 103, COL. CANUTO NOGUEDA,
C.P. 39790, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA** UBICADA EN **POB. EL SALTO**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL 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 SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

IEC
INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE ACEPTACION

EN ATENCION A SU AMABLE **CARTA INVITACION** LE INFORMO QUE ACEPTO DICHA PROPUESTA PARA LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN **POB. EL SALTO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA
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: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN **POB. EL SALTO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIMEBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA
PRESENTE

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, 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: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN **POB. EL SALTO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

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:

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE 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: **INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN **POB. EL SALTO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/491-2023/AD.**

Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA 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:

ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS
Y CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE INICIO

Por medio del presente le informo que con esta fecha **05 de Octubre de 2023** esta empresa **INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES, S. A. DE C. V.** dará inicio a los trabajos relacionados con la obra: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINICPAL HACIA LA CANCHA,** ubicada en: **POB. EL SALTO,** del municipio de Acapulco de Juárez, con número de contrato**: MAJ- FAISMUN/491-2023/AD** 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.

Por su atención muchas gracias. Reciba un Cordial Saludo.

Atentamente

Ing. Diego Cegueda Cuevas
Representante Legal

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, G
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, , ,

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A1	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,134.00	17.34	19,663.56	1.14%
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.00	255.00	5,610.00	0.33%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	22.30	420.00	9,366.00	0.54%
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	22.00	1,300.00	28,600.00	1.66%
	Total PRELIMINARES				63,239.56	3.67%
A2	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	453.60	43.00	19,504.80	1.13%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	1,134.00	25.61	29,041.74	1.68%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	246.80	420.00	103,656.00	6.01%
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	252.00	23.71	5,974.92	0.35%
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	M3	265.65	426.80	113,379.42	6.58%
	Total TERRACERIAS				271,556.88	15.75%
A3	**RED DE AGUA POTABLE**					
A301	**PRELIMINARES**					

REPRESENTANTE LEGAL : ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

REPRESENTANTE LEGAL : ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, G
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, , ,

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	262.00	490.00	128,380.00	7.45%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,050.00	44.50	46,725.00	2.71%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	1,050.00	650.01	682,510.50	39.59%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	18.00	354.38	6,378.84	0.37%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	489.00	35.15	17,188.35	1.00%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	489.00	17.52	8,567.28	0.50%
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	262.00	51.46	13,482.52	0.78%
	Total PAVIMENTOS				1,034,769.11	60.02%
A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	475.00	210.00	99,750.00	5.79%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1,132.18	8.35	9,453.70	0.55%
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				109,203.70	6.33%
	SUBTOTAL				1,724,137.93	
	I.V.A. 16.00%				275,862.07	
	Total del presupuesto				2,000,000.00	

REPRESENTANTE LEGAL : ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, G
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

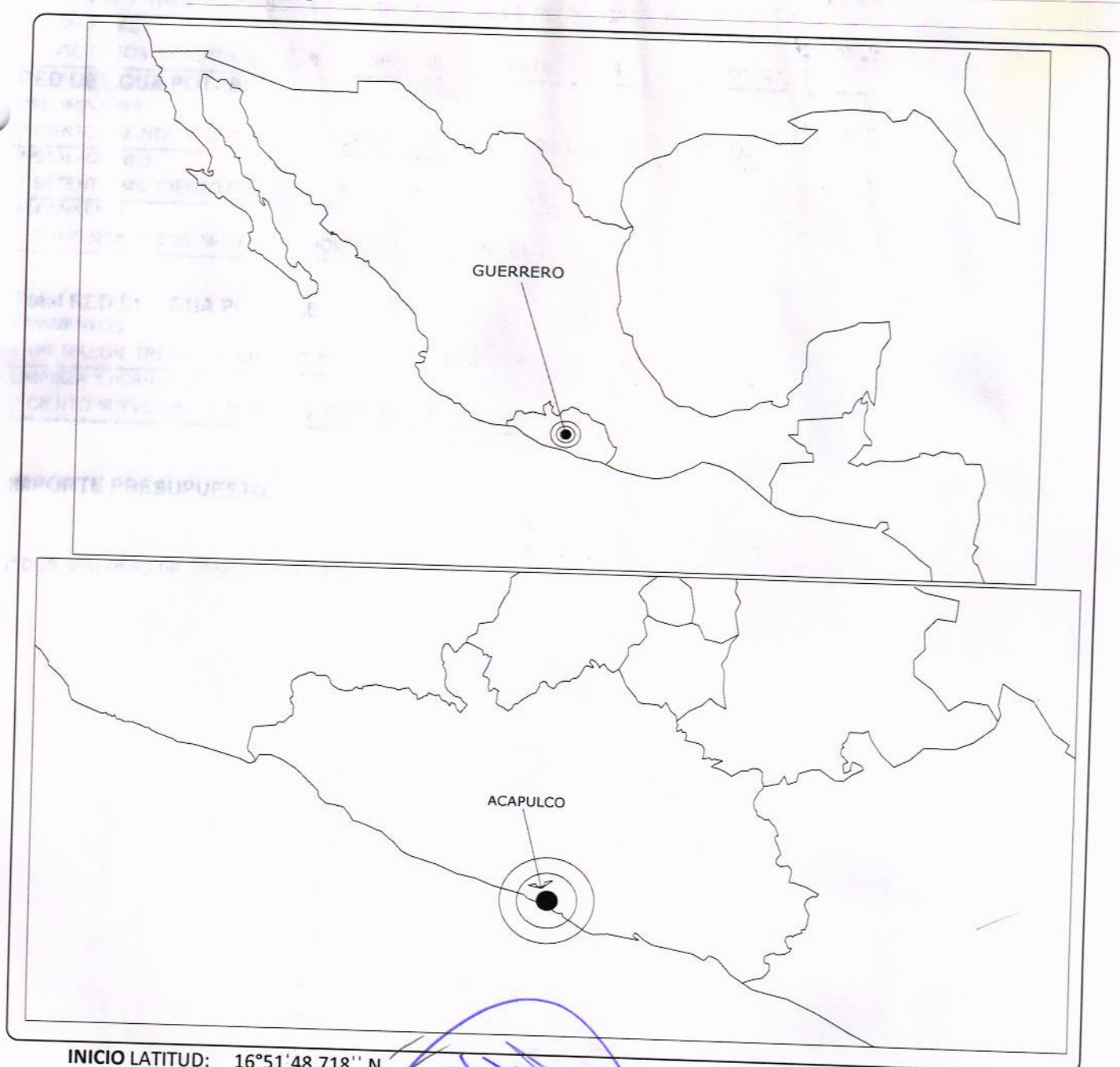
CONCEPTO	Importe
PRELIMINARES	
(* SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. *)	$63,239.56
TERRACERIAS	
(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)	$271,556.88
RED DE AGUA POTABLE	
PRELIMINARES	
(* CIENTO TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	$132,997.87
INSTALACIONES	
(* SETENTA MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. *)	$70,187.55
ALBAÑILERIA	
(* CUARENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. *)	$42,193.26
Total RED DE AGUA POTABLE	**$245,378.68**
PAVIMENTOS	
(* UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. *)	$1,034,759.11
LIMPIEZA Y ACARREOS	
(* CIENTO NUEVE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 70/100 M.N. *)	$109,203.70
IMPORTE PRESUPUESTO	$1,724,137.93
16% I.V.A.	275,862.07
TOTAL	2,000,000.00
(* DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. *)	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -1

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



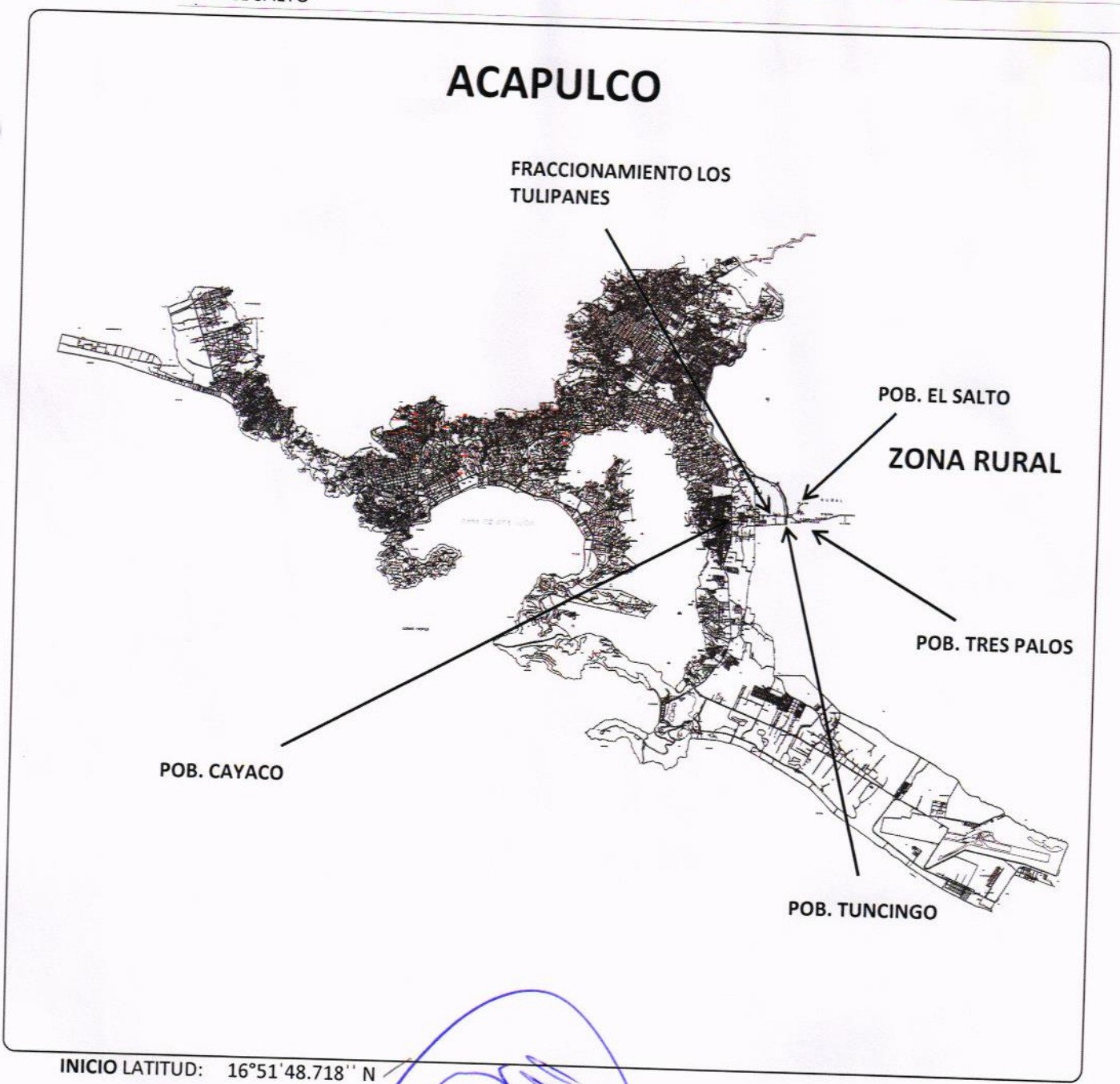
INICIO LATITUD: 16°51'48.718'' N
LONGITUD: 99°45'58.587'' O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



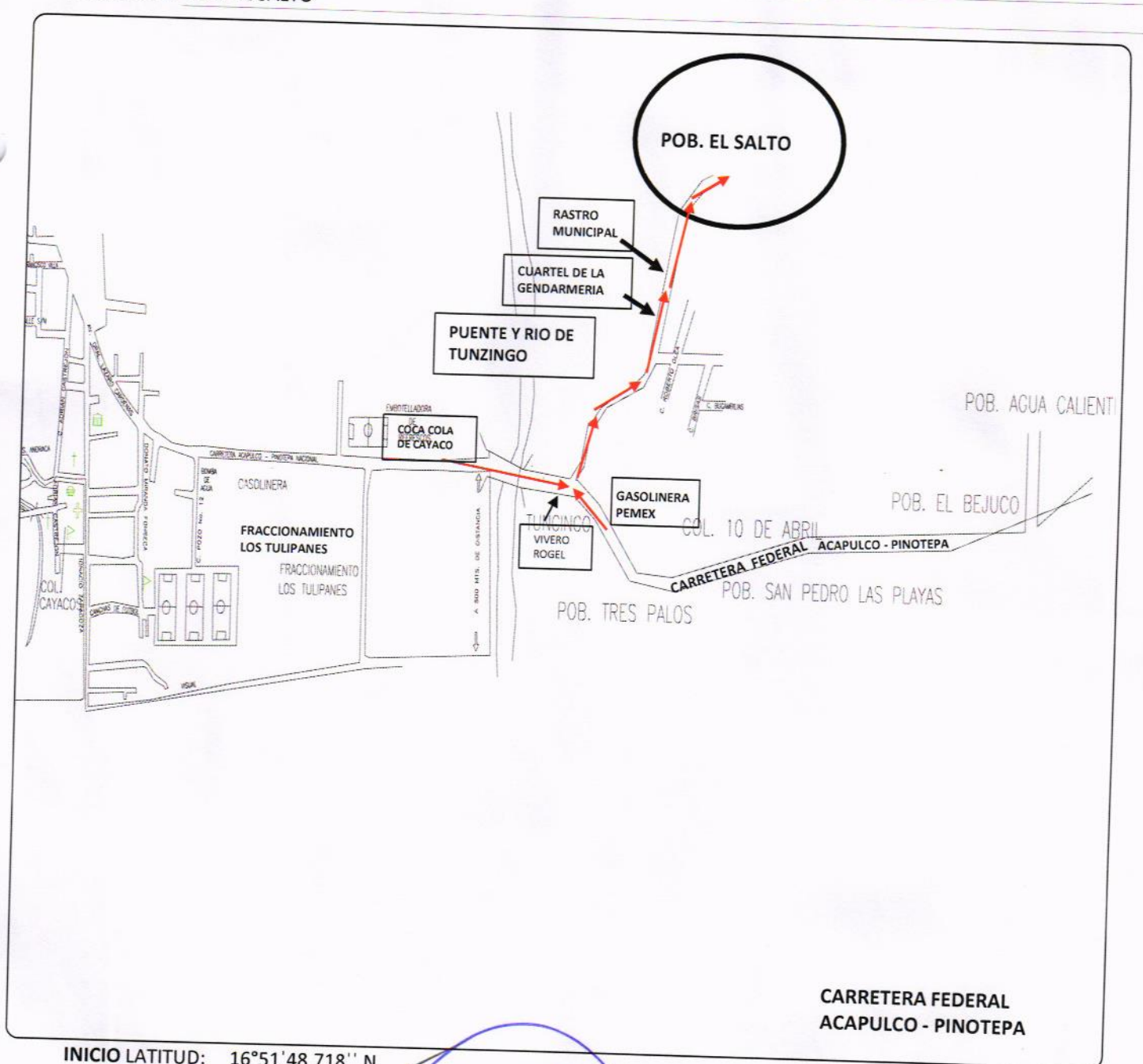
INICIO LATITUD: 16°51'48.718'' N
LONGITUD: 99°45'58.587'' O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -3

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



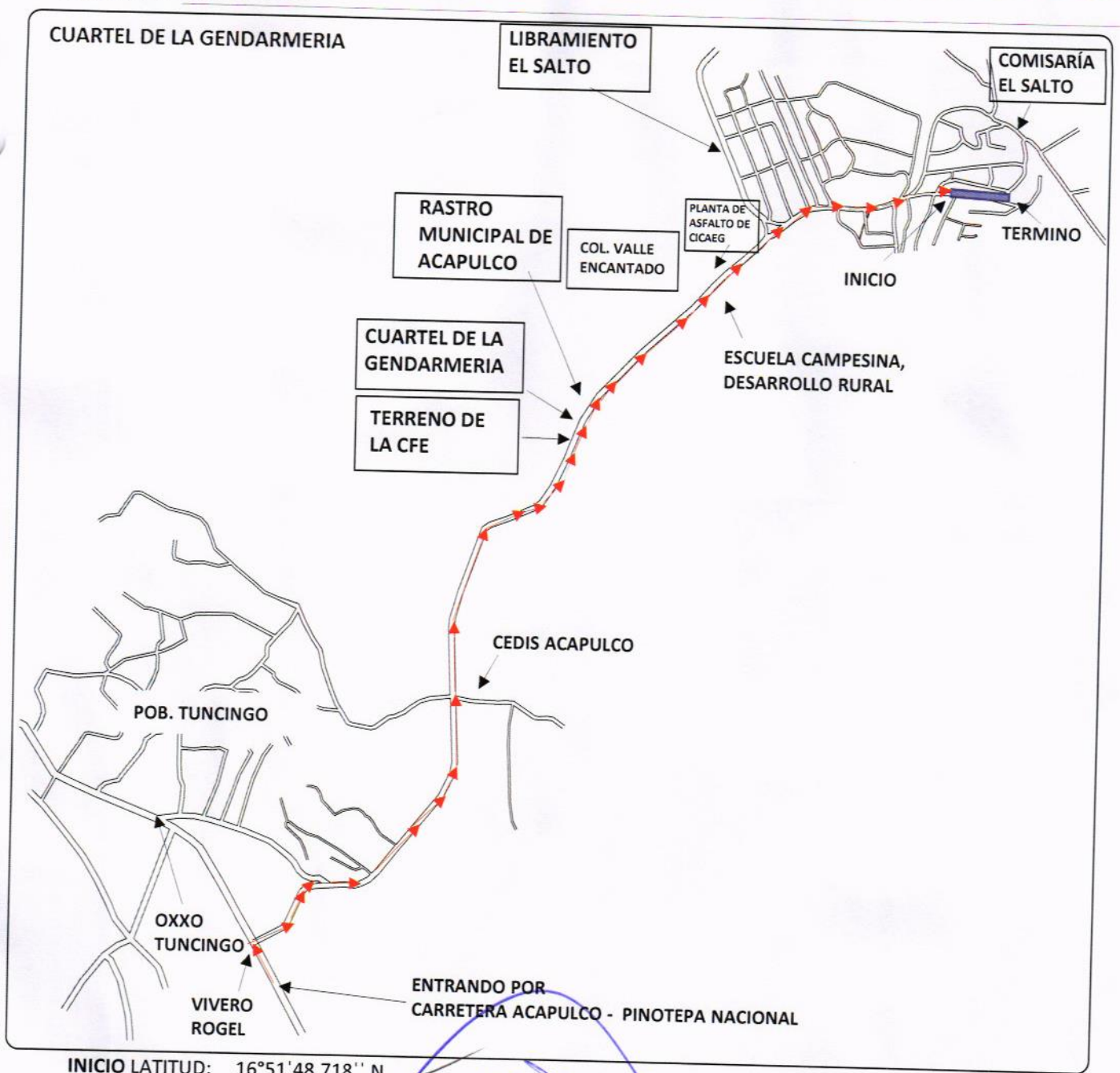
INICIO LATITUD: 16°51'48.718'' N
LONGITUD: 99°45'58.587'' O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -4

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



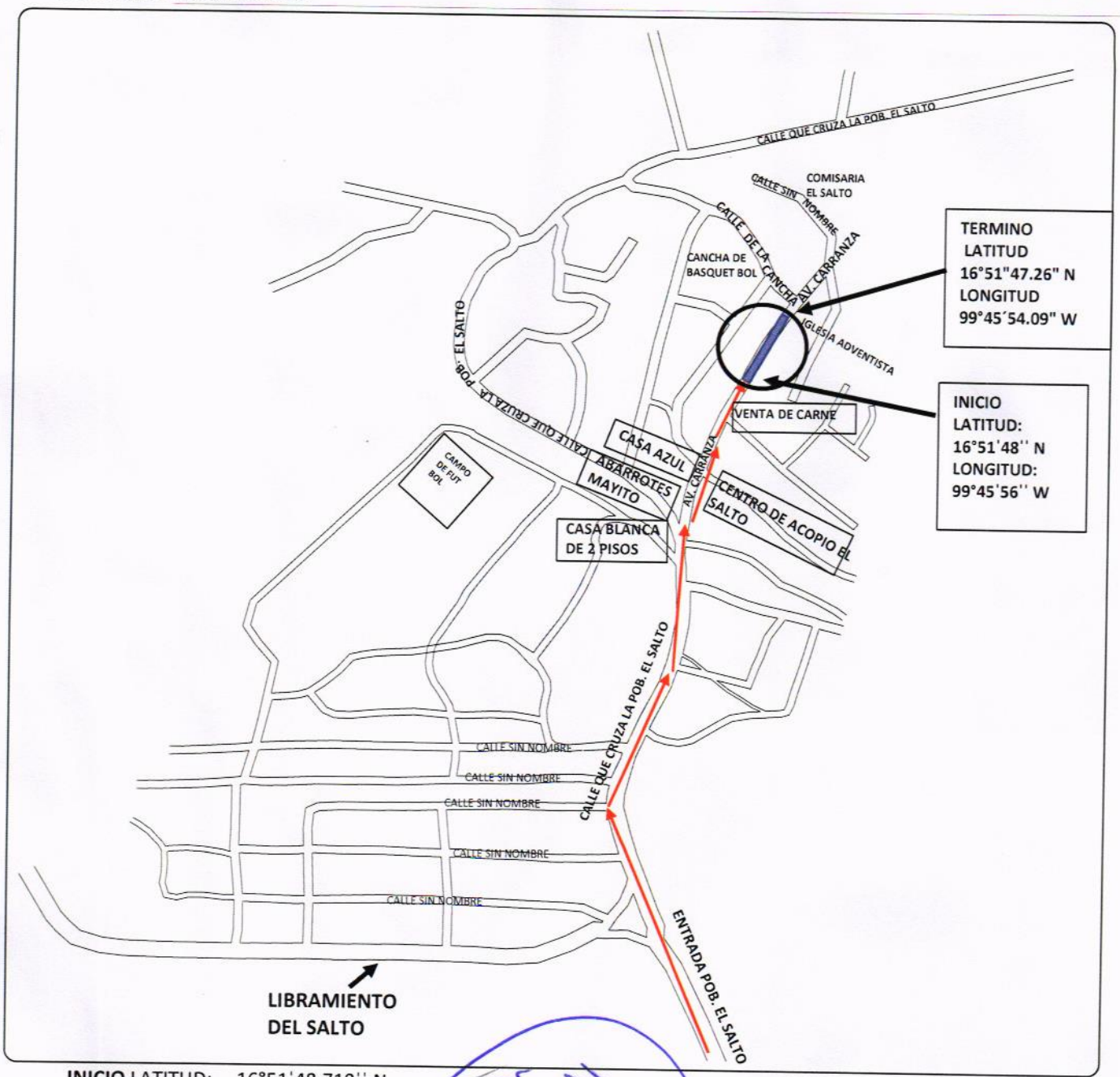
INICIO LATITUD: 16°51'48.718'' N
LONGITUD: 99°45'58.587'' O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -5

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



INICIO LATITUD: 16°51'48.718'' N
LONGITUD: 99°45'58.587'' O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. DIEGO CEGUEDA CUEVAS

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC9426522	IEC041222TM3

Nombre, Denominación o Razón social

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES 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 06 de septiembre de 2023, a las 12:59 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

||IEC041222TM3|23NC9426522|06-09-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

sjI7EEXaVwceuR+19s8zj/4t/QVy5FJTpnOKQKJQwYDx8EqcoHZywvnUMKRV6cv7Kpv4uVkCx6UGc7yK0mvvpFZnv
br2HQFABdzfr06o1ajz+zBfjWmAtbwIguEp6RKdSvBBntd2KlyVaAUA8W+e/Ot+GoPjZnWxEhiEb30Sq0f9PYE5CR
auz5VHo5eNZnORUhYGyeuT/qVmcWEbEDZ8oqTJE9gdQfMQ8t2AeU/eXYt/qczcO2xzM5Vp/uC5PVnWbGEOA30HiWT
O9GQ/aFTquFduPzB44sv0wv5tolSFZrMtJ3zdMOjg/dbQ0sGmZGbk2bOG0E1VPilThySbOMw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||IEC041222TM3|23NC9426522|06-09-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

sjI7EEXaVwceuR+19s8zj/4t/QVy5FJTpnOKQKJQwYDx8EqcoHZywvnUMKRV6cv7Kpv4uVkCx6UGc7yK0mvvpFZnv
br2HQFABdzfr06o1ajz+zBfjWmAtbwlguEp6RKdSvBBntd2KlyVaAUA8W+e/Ot+GoPjZnWxEhiEb30Sq0f9PYE5CR
auz5VHo5eNZnORUhYGyeuT/qVmcWEbEDZ8oqTJE9gdQfMQ8t2AeU/eXYt/qczcO2xzM5Vp/uC5PVnWbGEOA30HiWT
O9GQ/aFTquFduPzB44sv0wv5tolSFZrMtJ3zdMOjg/dbQ0sGmZGbk2bOG0E1VPilThySbOMw==

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.

INGENIEROS ELECTROMECÁNICOS Y CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: **EL QUE SE INDICA**

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

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD** QUE COMPRENDE LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA,** UBICADA EN **POB. EL SALTO** POR UN MONTO **DE $2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)** CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCIÓN III DEL "REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS", QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA DE LA "LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS".

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERÁ EL ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ CON LOS SIGUIENTES DATOS.

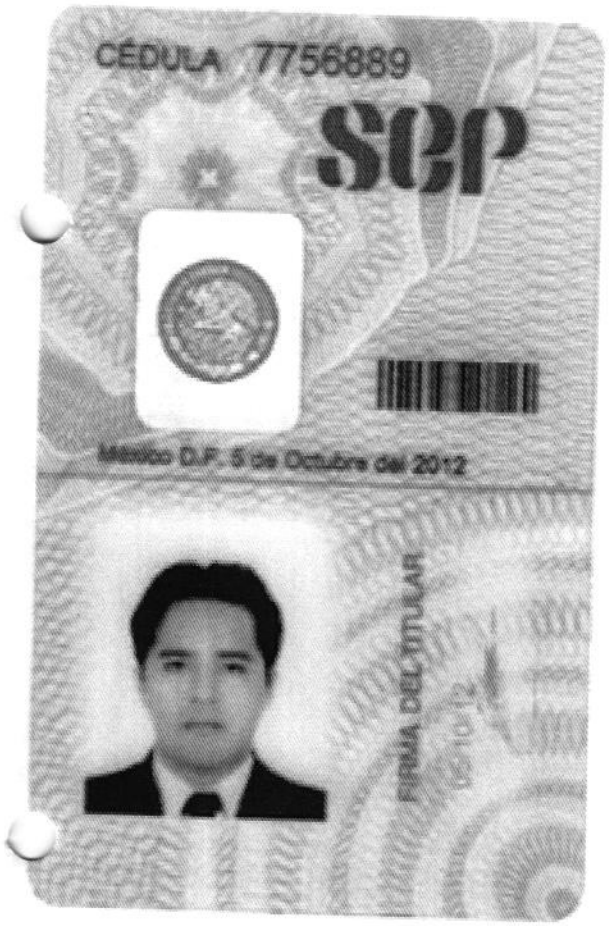
1.- NOMBRE COMPLETO:	**ING. ARQ. ELISEO JIMÉNEZ VALDÉZ**
2.- RFC:	**JIVE-800928-KQ6**
3.- CORREO ELECTRONICO:	eliseo.80jv@hotmail.com
4.- DIRECCION:	
CALLE:	**CONDOMINIO 5 CASA 5**
COLONIA:	**FRACCIONAMIENTO LA MARQUEZA 3**
C.P.:	**39906**
CIUDAD:	**ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**
6.- No. DE CEDULA PROFESIONAL:	**7756889**
7.- TELEFONO:	**744-5023919**

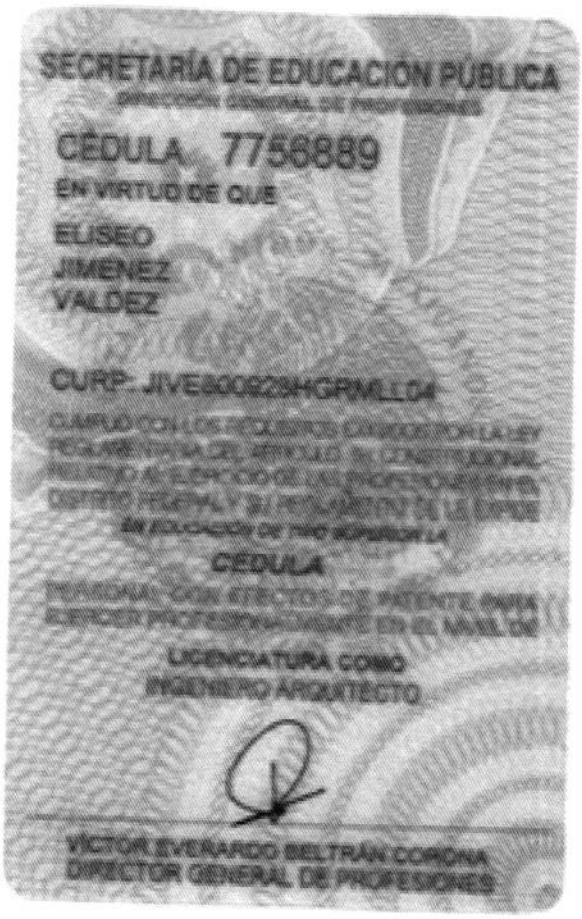
LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR INICIIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASÍ MISMO PARA CUMPLIR CON LA AUTORIZACIÓN DE LA "BITACORA DE OBRA".

ATENTAMENTE

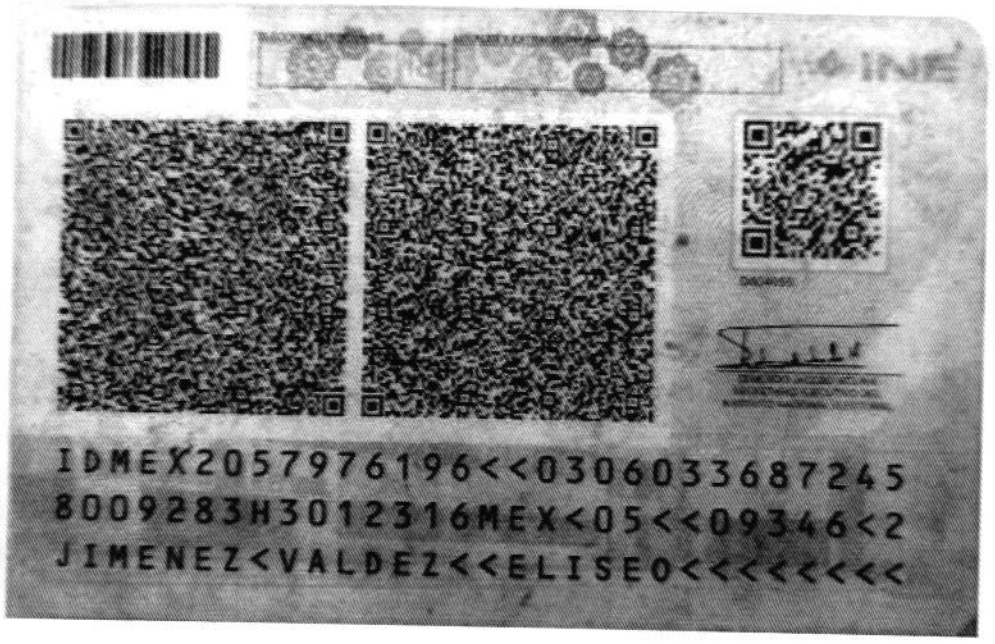
ING. DIEGO CEQUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL

AVE. LAZARO CARDENAS No. 103 COL. CANUTO NOGUEDA C. P. 39790 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO TELS. (744) 441-19-48
CORREO ELECTRÒNICO: iecgro@gmail.com


CÉDULA 7756889
SEP
México D.F. 5 de Octubre del 2012
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 7756889
EN VIRTUD DE QUE
ELISEO
JIMENEZ
VALDEZ
CURP- JIVE800823HGRMLL04
CÉDULA
LICENCIATURA COMO
INGENIERO ARQUITECTO
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
JIMENEZ
VALDEZ
ELISEO
SEXO H
DOMICILIO
FRACC LA MARQUESA III 39906
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR JMVLEL80092812H400
CURP
JIVE800928HGRMLL04
AÑO DE REGISTRO
2000 05
FECHA DE NACIMIENTO
28/09/1980
SECCIÓN
0306
VIGENCIA
2020 - 2030


INE
IDMEX205797619 6<<0306033687245
8009283H3012316MEX<05<<09346<2
JIMENEZ<VALDEZ<<ELISEO<<<<<<<<<

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1921/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 25 de Septiembre del 2023

INGENIEROS ELECTROMECANICOS Y CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
DIEGO CEGUEDA CUEVAS
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**, ubicada en el **POB. EL SALTO,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/491-2023/AD**, estará a cargo del **ING. / ARQ. ISMAEL ANGUIANO LEMUS;** así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/EPM

166

476

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EL SALTO**

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: CONSTRUCCION

OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EL SALTO**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO
100° ANIVERSARIO LUCTUOSO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	URB.- URBANIZACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	PAVIMENTACION
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	COMPLEMENTARIA
NOMBRE DEL PROGRAMA	URBANIZACION
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	PAVIMENTACION DE CALLE

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. EL SALTO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. EL SALTO**

TIPO DE OBRA : PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

1134.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
22.00 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS
246.80 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
265.65 M3 FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR
78.40 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS 0.00 A 2.00 MTS. PROF. MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS 1ra. ESTACION DE 20 MTS.
140.00 M TUBO PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 2 1/2" (60 MM) DIAM. SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUM. MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIONES, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA.
26.00 TOMAS DOMICILIARIA 13 MM. TUBO CPVC, INCLUYE: VALVULAS, DISPARO EN PARAMENTO 30 CM, CONEXIONES CPVC 13 MM., LONG. PROM. 4.00 MTS. Y ACARREOS
2.00 PZAS. SUM. E INST. VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO Fo.Fo. BRIDADO 2 1/2" DIAM. (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, EMPAQUES, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA.
2.00 PZAS. ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS AGUA POTABLE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES
43.52 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
262.00 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 15x20x50 CMS SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREOS
262.00 M2 BANQUETA 10 CMS ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
1050.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N., ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2"
262.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES DESARROLLO 30.0 CMS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS
475.00 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
1132.18 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR 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

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 Y PODER OPTIMIZAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : PAVIMENTACION DE CALLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA :

PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. EL SALTO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 2,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 2,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 2,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
1,050.00	M2	**1,050.00**	M2	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	octubre , 2023	octubre , 2023
TERRACERIAS	octubre , 2023	octubre , 2023
RED DE AGUA POTABLE	octubre , 2023	noviembre , 2023
INSTALACIONES	octubre , 2023	noviembre , 2023
ALBAÑILERIA	octubre , 2023	noviembre , 2023
PAVIMENTOS	noviembre , 2023	diciembre , 2023
LIMPIEZA Y ACARREOS	diciembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **octubre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,159

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

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

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. EL SALTO
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE NOMBRE

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : PAVIMENTACION DE CALLE

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

POB. EL SALTO

TIPO DE OBRA NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 2,000,000.00**	0.00	**$ 2,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 2,000,000.00		$ 2,000,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
1050.00	M2	500	HABITANTES	**1050.00**	M2	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,159

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	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	octubre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-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 :

PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

POB. EL SALTO

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: octubre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: octubre-2023

La comunidad de: **POB. EL SALTO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

1134.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
22.00 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS
246.80 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
265.65 M3 FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR
78.40 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS 0.00 A 2.00 MTS. PROF. MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS 1ra. ESTACION DE 20 MTS.
140.00 M TUBO PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 2 1/2" (60 MM) DIAM. SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUM. MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIONES, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA.
26.00 TOMAS DOMICILIARIA 13 MM. TUBO CPVC, INCLUYE: VALVULAS, DISPARO EN PARAMENTO 30 CM, CONEXIONES CPVC 13 MM., LONG. PROM. 4.00 MTS. Y ACARREOS
2.00 PZAS. SUM. E INST. VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO Fo.Fo. BRIDADO 2 1/2" DIAM. (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, EMPAQUES, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA.
2.00 PZAS. ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS AGUA POTABLE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES
43.52 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
262.00 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 15x20x50 CMS SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREOS
262.00 M2 BANQUETA 10 CMS ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
1050.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N., ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2"
262.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES DESARROLLO 30.0 CMS, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS
475.00 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
1132.18 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un _____ % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 28 de Septiembre de 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. El Salto

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 Pavimentacion de Calle principal hacia la cancha EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

Albertino Gonzaga Vargas
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

357556

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO DIRECCION DE PLANEACION

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 28 del mes de Septiembre del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio Pob. El Salto, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Pavimentacion de calle principal hacia la cancha 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: 28 de Septiembre del 2023		
Nombre de la obra: Pavimentacion de Calle Principal hacia La Cancha		
Folio asignado en la MIDS: 357556		Monto total planeado: 2,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05/oct/2023	Fecha de conclusión: 18/DIC/2023
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: Pob. El Salto
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: Pavimentación		Monto: $ 1,698,400.00
Subclasificación: Guarniciones y banquetas		Monto: 301,600.00
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 I, 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.

COMISARÍA MUNICIPAL EL SALTO

FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- 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 Y DESARROLLO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

COMISARÍA MUNICIPAL
Jul 2023 – Jun 2024
EL SALTO

FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

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

Albertino Gonzaga Vargas
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

MFCHV
Maria Fernanda Chino Valeriano
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Luciana Carranza Carmen
Vocal
Nombre completo y firma

MFV
Maria Felix Venancio Valente
Vocal
Nombre completo y firma

GUADALUPE
Brenda Guadalupe Picquinto Rodriguez
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACION

B.S.P.
Bianca Danelly Santana Dorantes
Testigo

Ana Denisse Chino Suazo
Testigo

COMISARÍA MUNICIPAL 2023 2024 EL SALTO
FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 28 de Septiembre del 2023		
Lugar de la capacitación: Pob. El Salto		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 4	Hombres: 4

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 [ ]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

COMISARÍA MUNICIPAL EL SALTO Jul 2023 Jun 2024

FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

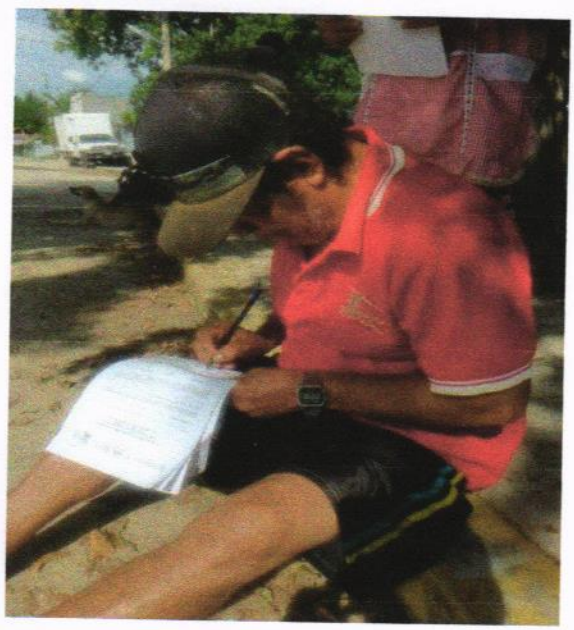
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

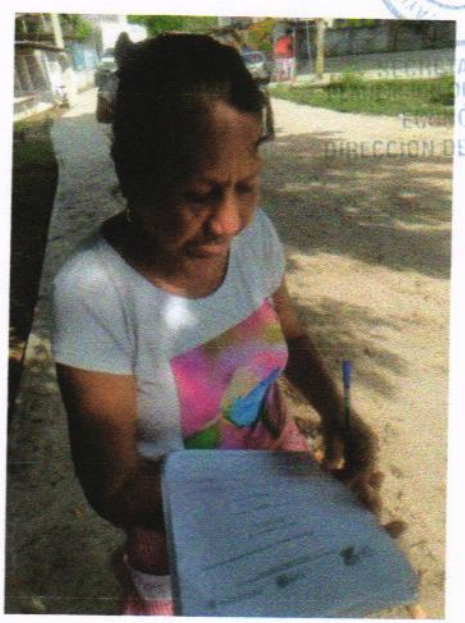
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

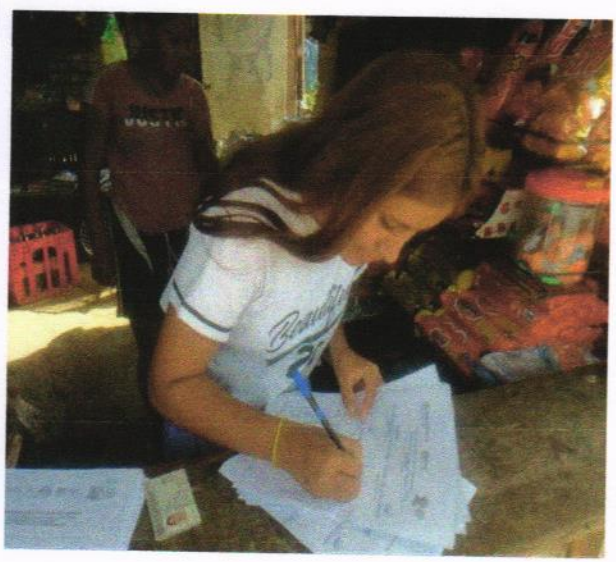
MUNICIPIO: Acapulco de Juarez.

LOCALIDAD: Pob. El salto.

NOMBRE DE LA OBRA: Pavimentación de Calle hacia la cancha.









BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Albertino Gonzaga Vargas.
Domicilio y número telefónico: C. Sin Nombre S/N Loc. El Salto. C.P. 39931.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: María Fernanda. Chino Valenciano.
Domicilio y número telefónico: C. Sin Nombre S/N Loc. El Salto. C.P. 39903.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Luciana. Carranza. Carmen.
Domicilio y número telefónico: C. Sin Nombre S/N Loc. El Salto C.P. 39931.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: María. Felix. Venancio Valente
Domicilio y número telefónico: C. Sin Nombre S/N Loc. El Salto. C.P. 39903.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Brenda Guadalupe Picazo. Rodriguez.
Domicilio y número telefónico: C.Sin Nombre S/N. Loc. El Salto. C.P. 39903
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

COMISARÍA MUNICIPAL UNIDOS MEJORAMOS EL SALTO Jul 2023 2024

FLORENCIO HERNÁNDEZ MORALES
INICIO: JULIO 2023
TERMINO: JUNIO 2024
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

POB. EL SALTO

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 : **POB. EL SALTO**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE : 1,050.00** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

	VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM: M2	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **1050.00** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

POB. EL SALTO

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **1,050.00 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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
UBICACIÓN: POB. EL SALTO
RESIDENTE DE OBRA: ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
EMPRESA CONTRATISTA:

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: CON ESTA FECHA SE REALIZA VISITA DE OBRA A LA CALLE PRINCIPAL DEL POB. EL SALTO, EN COMPAÑIA DEL CONTRATISTA OBSERVANDO UN TERRENO CON LIGERA PENDIENTE EN MATERIAL TIPO II-A Y III, PERO FACTIBLE PARA LA EJECUCION DE LA OBRA.

RECOMENDANDOLE AL CONTRATISTA APEGARSE A LOS LINEAMIENTOS DE LA DEPENDENCIA, DECLARA EL CONTRATISTA QUE NO SE RESERVA RECLAMO ALGUNO POR DESCONOCIMIENTO DEL SITIO.

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. ISMAEL ANGUIANO LEMUS.

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. JESUS JIMÉNEZ VALDÉZ

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. EL SALTO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	63,239.56
TERRACERIAS	$	271,556.88
RED DE AGUA POTABLE	$	132,997.87
INSTALACIONES	$	70,187.55
ALBAÑILERIA	$	42,193.26
PAVIMENTOS	$	1,034,759.11
LIMPIEZA Y ACARREOS	$	109,203.70
TOTAL:	$	1,724,137.93

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,724,137.93
IVA 16%	$	275,862.07
TOTAL	**$**	**2,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A1	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,134.00	17.34	19,663.56	1.14%
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.00	255.00	5,610.00	0.33%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	22.30	420.00	9,366.00	0.54%
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	22.00	1,300.00	28,600.00	1.66%
	Total PRELIMINARES				**63,239.56**	**3.67%**
A2	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	453.60	43.00	19,504.80	1.13%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	1,134.00	25.61	29,041.74	1.68%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	246.80	420.00	103,656.00	6.01%
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	252.00	23.71	5,974.92	0.35%
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.	M3	265.65	426.80	113,379.42	6.58%
	Total TERRACERIAS				**271,556.88**	**15.75%**
A3	**RED DE AGUA POTABLE**					
A301	**PRELIMINARES**					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TZOM	TRAZO Y NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	112.00	11.30	1,265.60	0.07%
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.	M3	78.40	1,300.00	101,920.00	5.91%
PRE-06	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	11.20	141.81	1,588.27	0.09%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	67.20	420.00	28,224.00	1.64%
	Total PRELIMINARES				**132,997.87**	**7.71%**
A302	**INSTALACIONES**					
TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	140.00	177.42	24,838.80	1.44%
TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	26.00	1,150.00	29,900.00	1.73%
VALVULA2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	5,869.61	11,739.22	0.68%
EXAESPVC2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	PZA	4.00	396.00	1,584.00	0.09%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
EXCAPVC2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	463.02	926.04	0.05%
TEEPVC2.5X2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	665.97	665.97	0.04%
TACAPVCA2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	266.76	533.52	0.03%
	Total INSTALACIONES				**70,187.55**	**4.07%**
A303	**ALBAÑILERIA**					
CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3	PZA	2.00	7,440.42	14,880.84	0.86%
CONMAR110)	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	2.00	4,375.06	8,750.12	0.51%
TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	4,711.55	9,423.10	0.55%
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	43.52	210.00	9,139.20	0.53%
	Total ALBAÑILERIA				**42,193.26**	**2.45%**
	Total RED DE AGUA POTABLE				**245,378.68**	**14.23%**
A4	**PAVIMENTOS**					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	262.00	502.01	131,526.62	7.63%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, , .

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	262.00	490.00	128,380.00	7.45%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,050.00	44.50	46,725.00	2.71%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	1,050.00	650.01	682,510.50	39.59%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	18.00	354.38	6,378.84	0.37%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	489.00	35.15	17,188.35	1.00%
-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	489.00	17.52	8,567.28	0.50%
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	262.00	51.46	13,482.52	0.78%
	Total PAVIMENTOS				**1,034,759.11**	**60.02%**
A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	475.00	210.00	99,750.00	5.79%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	1,132.18	8.35	9,453.70	0.55%
	Total LIMPIEZA Y ACARREOS				**109,203.70**	**6.33%**
	SUBTOTAL				**1,724,137.93**	
	I.V.A. 16.00%				**275,862.07**	
	Total del presupuesto				**2,000,000.00**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO	Importe
PRELIMINARES	$63,239.56
(* SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. *)	
TERRACERIAS	$271,556.88
(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)	
RED DE AGUA POTABLE	
PRELIMINARES	$132,997.87
(* CIENTO TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	
INSTALACIONES	$70,187.55
(* SETENTA MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. *)	
ALBAÑILERIA	$42,193.26
(* CUARENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. *)	
Total RED DE AGUA POTABLE	$245,378.68
PAVIMENTOS	$1,034,759.11
(* UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. *)	
LIMPIEZA Y ACARREOS	$109,203.70
(* CIENTO NUEVE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 70/100 M.N. *)	
IMPORTE PRESUPUESTO	$1,724,137.93
16% I.V.A.	275,862.07
TOTAL	2,000,000.00

(* DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS 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: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. EL SALTO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	818,099.00
MANO DE OBRA		$	322,041.75
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	222,814.14
SUB-TOTAL		**$**	**1,362,954.89**
INDIRECTOS	**15.00%**	$	204,443.23
SUMA		$	1,567,398.12
FINANCIAMIENTO	**0.00%**	$	-
SUMA		$	1,567,398.12
UTILIDAD	**10.00%**	$	156,739.81
SUMA		$	1,724,137.94
CARGOS ADICIONALES	**0.00%**	$	-
SUMA		$	1,724,137.94
I . V. A	**16.00%**	$	275,862.07
TOTAL		**$**	**2,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
D-CORTE	DISCO DE CORTE	PZA	2.2005	1,850.00	4,070.93	0.30%
MAT01	ARENA	M3	28.89465	275.00	7,946.03	0.58%
MAT0100	CALHIDRA	TON	0.185696	2,780.00	516.23	0.04%
MAT02	AGUA	M3	306.557459	35.00	10,729.51	0.79%
MA[illegible]3	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	17.49381	4,000.00	69,975.24	5.13%
MA[illegible]4	GRAVA CLASIFICADA	M3	32.7264	450.00	14,726.88	1.08%
MAT07	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	86.61	118.00	10,219.98	0.75%
MAT08	CURACRETO ROJO	LT	319.05485	27.80	8,869.72	0.65%
MAT09	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	81.102126	45.00	3,649.60	0.27%
MAT10	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	40.975	48.00	1,966.80	0.14%
MAT105	MANTECA	KG	21.72002	70.00	1,520.40	0.11%
MAT107	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI)	PZA	2.00	3,999.00	7,998.00	0.59%
MAT108	EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DIAMETRO	PZA	4.00	64.00	256.00	0.02%
MAT109	TORNILLO 5/8" X 2 1/2" CON TUERCA	PZA	8.00	31.00	248.00	0.02%
MAT11	POLIN 4" X 4"	PZA	210.00	126.00	26,460.00	1.94%
MAT110	TUBO PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2 (60) MM. DIAMETRO.	M	147.00	92.10	13,538.70	0.99%
MAT111	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	4.00	173.00	692.00	0.05%
MAT112	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2 DE DIAMETRO SISTEMA METRICO	PZA	2.00	225.99	451.98	0.03%
MAT113	TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2 X 2 1/2", SISTEMA INGLES	PZA	1.00	370.86	370.86	0.03%
MA[illegible]14	TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM) DIAMETRO ANGER	PZA	2.00	86.40	172.80	0.01%
MAT116	CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 X 1.30	PZA	2.00	3,168.00	6,336.00	0.46%
MAT117	MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CON PESO DE 85 KG	PZA	2.00	3,434.00	6,868.00	0.50%
MAT12	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	M3	27.51	250.00	6,877.50	0.50%
MAT14	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	166.221	2,050.00	395,060.07	25.00%
MAT18	MATERIAL DE BANCO	M3	782.535	138.00	107,989.83	7.92%
MAT20	ASFALTO OXIDADO	KG	73.35	60.50	4,437.68	0.33%
MAT22	ABRAZADERA DE INSERCION DE 2 1/2"	PZA	26.00	265.00	6,890.00	0.51%
MAT27	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	8.50	10.65	90.53	0.01%
MAT28	PINTURA AMARILLO TRAFICO	LT	22.27	135.00	3,006.45	0.22%
MAT301	TUBO CPVC DE 13 MM	ML	114.40	45.70	5,228.08	0.38%
MAT302	CODO DE CPVC DE 90 X13 MM	PZA	52.00	2.50	130.00	0.01%
MAT303	COPLE DE CPVC DE 13 MM DIAMETRO	PZA	26.00	2.30	59.80	0.00%
MAT304	TEE DE CPVC DE 13x13x13 MM	PZA	26.00	4.52	117.52	0.01%
MAT305	PEGAMENTO PARA CPVC DE 118 ML	BOTE	4.811534	85.00	408.98	0.03%
MAT34	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	2,089.50	26.50	55,371.75	4.06%
MAT35	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	19.10	26.50	506.15	0.04%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAT37	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.40	30.00	12.00	0.00%
MAT41	TABICON DE CEMENTO 10X14X28 CMS.	PZA	252.00	6.50	1,638.00	0.12%
MAT902	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	1,102.50	26.70	29,436.75	2.16%
MAT93	DIESEL	LT	80.60	20.15	1,624.09	0.12%
MIESF	MICROESFERAS PRESENTACION POR KG.	KG	78.60	20.74	1,630.16	0.12%
O-02	**Total MATERIALES**				**818,099.00**	

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA**

UBICACIÓN: **POB. EL SALTO**

FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 63,239.56	14.81%	3.67%						
TERRACERIAS	$ 271,556.88	11.11%	15.75%						
RED DE AGUA POTABLE	$ 132,997.87	11.11%	7.71%						
INSTALACIONES	$ 70,187.55	11.11%	4.07%						
ALBAÑILERIA	$ 42,193.26	18.52%	2.45%						
PAVIMENTOS	$ 1,034,759.11	20.37%	60.02%						
LIMPIEZA Y ACARREOS	$ 109,203.70	12.96%	6.33%						
SUBTOTAL	$ 1,724,137.93	100%	100%						
16 % IVA	$ 275,862.07								
TOTAL	**$ 2,000,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **URBANIZACION**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA															
POB. EL SALTO	$ 1,724,137.93	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,724,137.93														
IVA	$ 275,862.07														
TOTAL	**$ 2,000,000.00**	**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 ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.				M2	126.00	9.00			1,134.00	
								TOTAL		**1,134.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

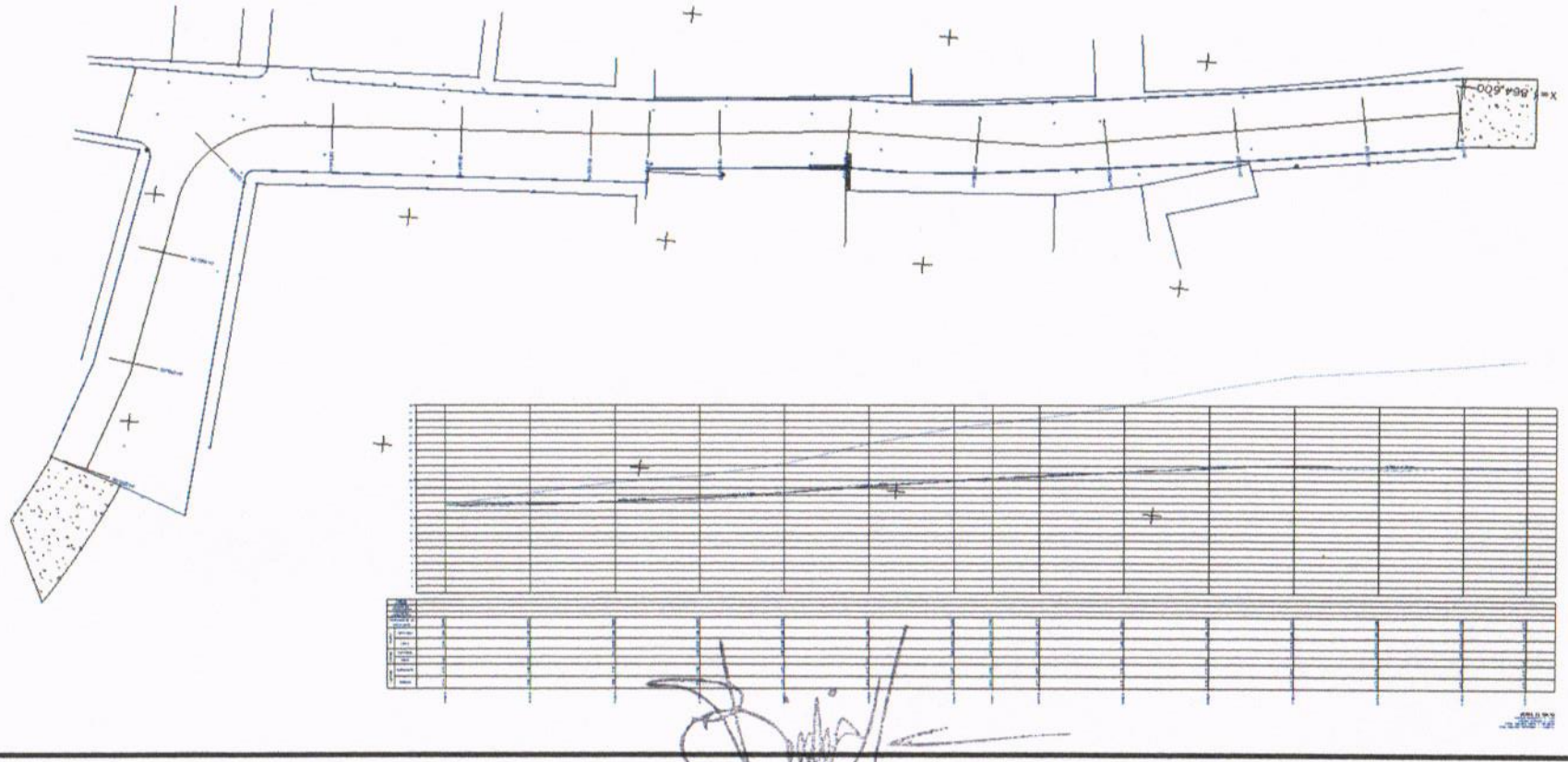
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A1 **PRELIMINARES**

3-0073.- TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.				M3	78.58	0.40	0.35		11.00	
					M3	78.58	0.40	0.35		11.00	
									TOTAL	**22.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

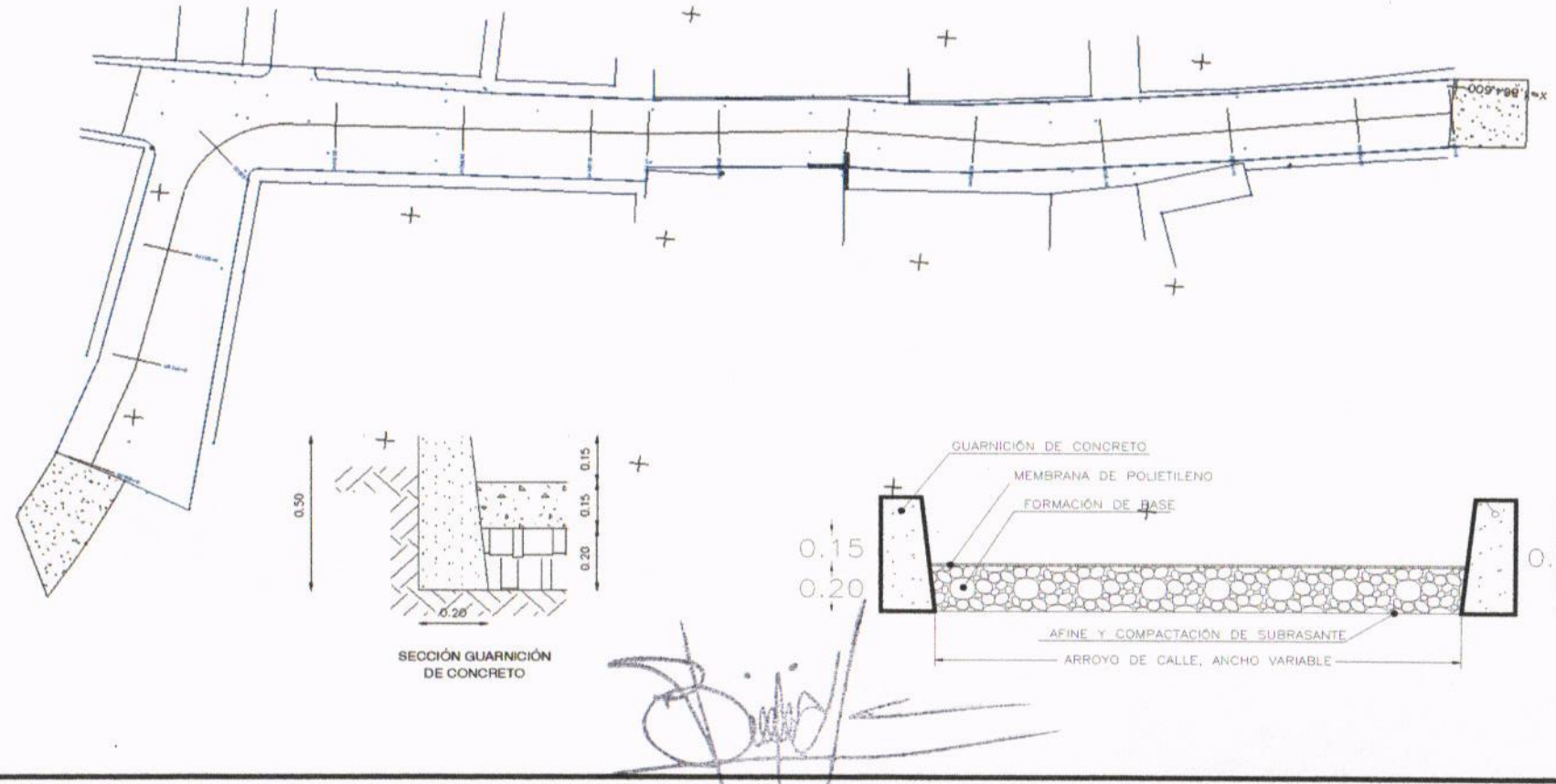
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO PROM.	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				M3	139.375	0.40	0.40		22.30	
								TOTAL		**22.30**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

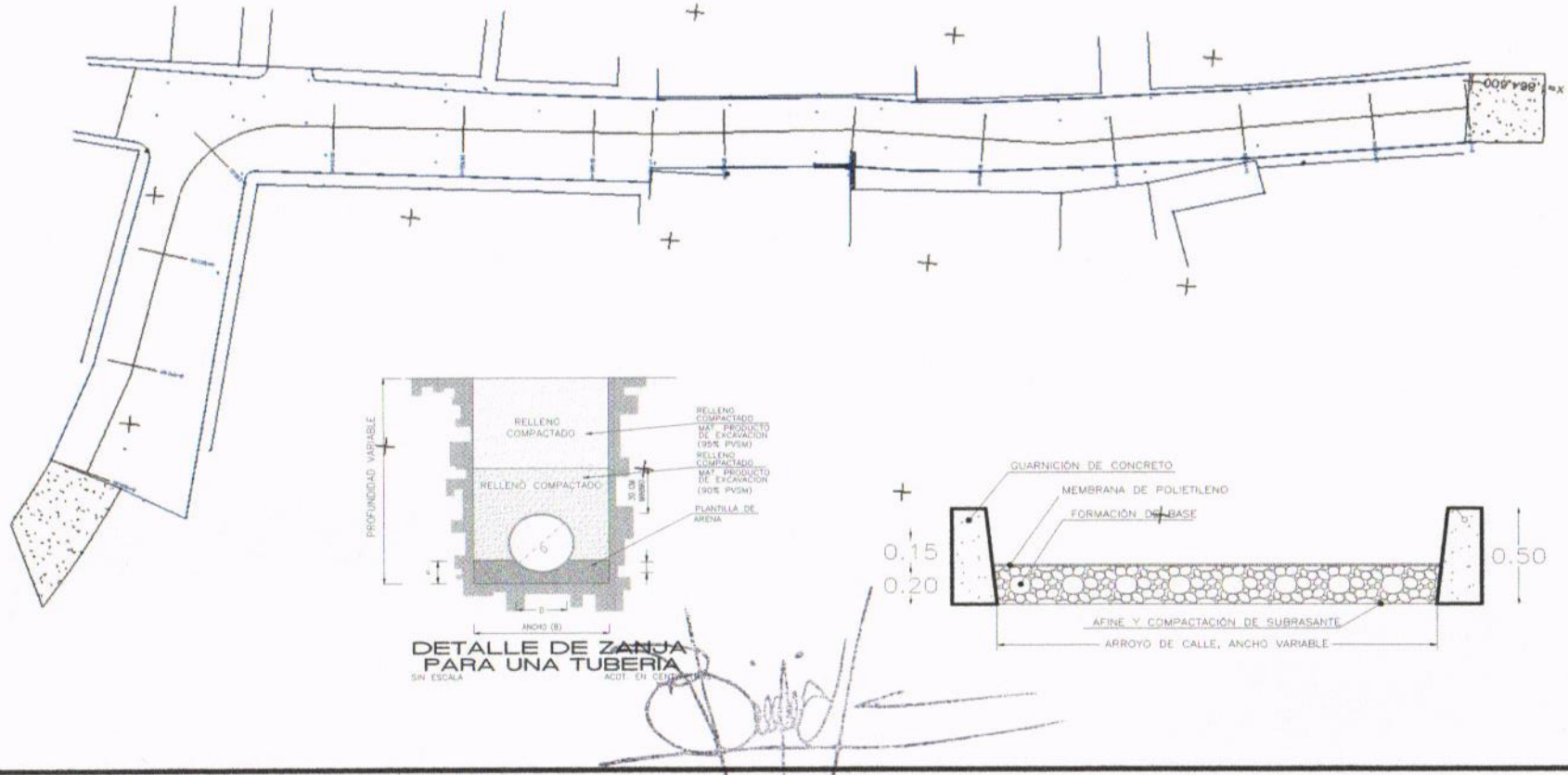
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.				M3	88.00	0.50	0.50		22.00	
								TOTAL		**22.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

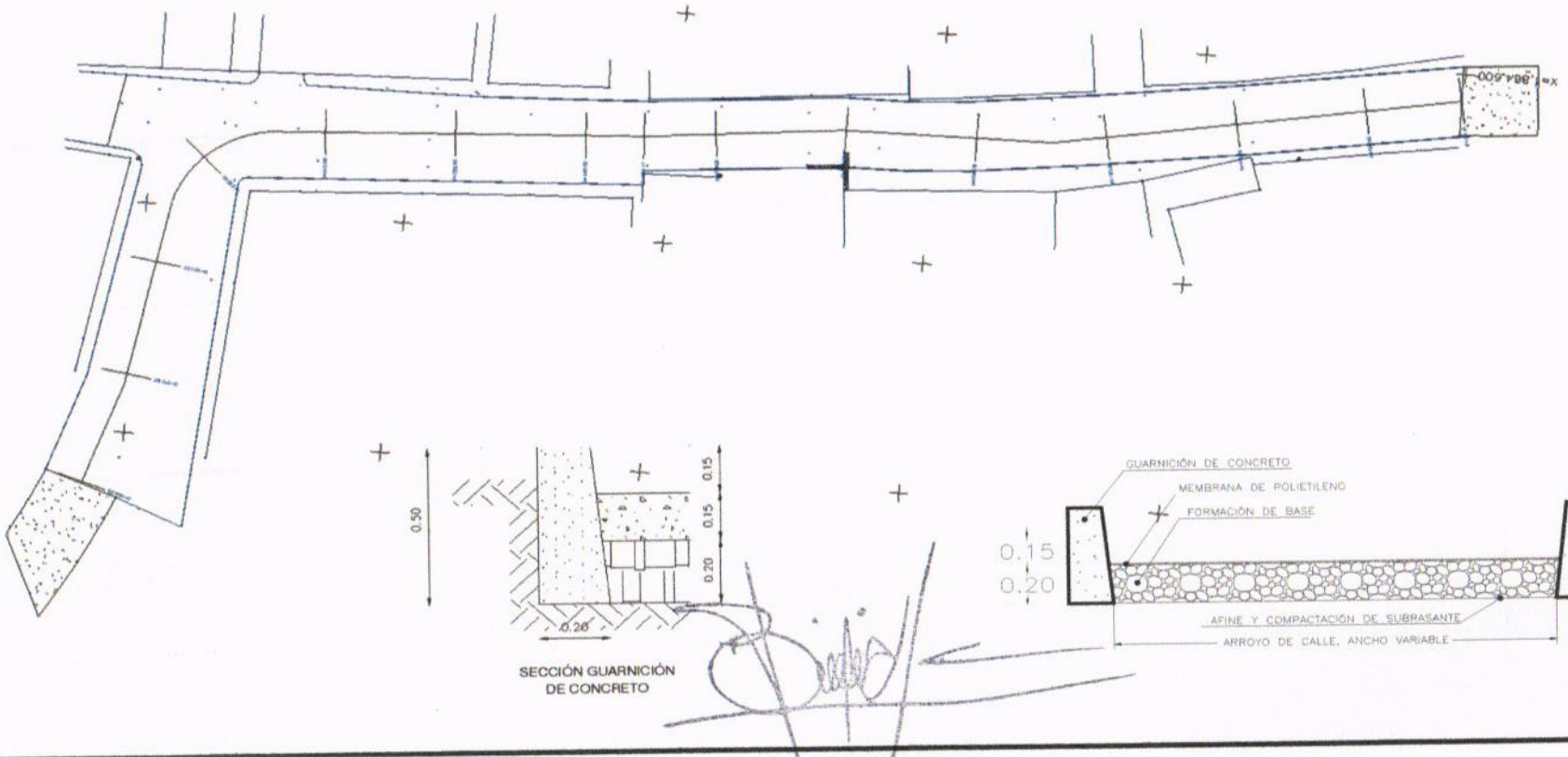
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A1 **PRELIMINARES**

4-0076* EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**TERRACERIAS**										
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.				M3	141.75	8.00	0.40		453.60	
								TOTAL		**453.60**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

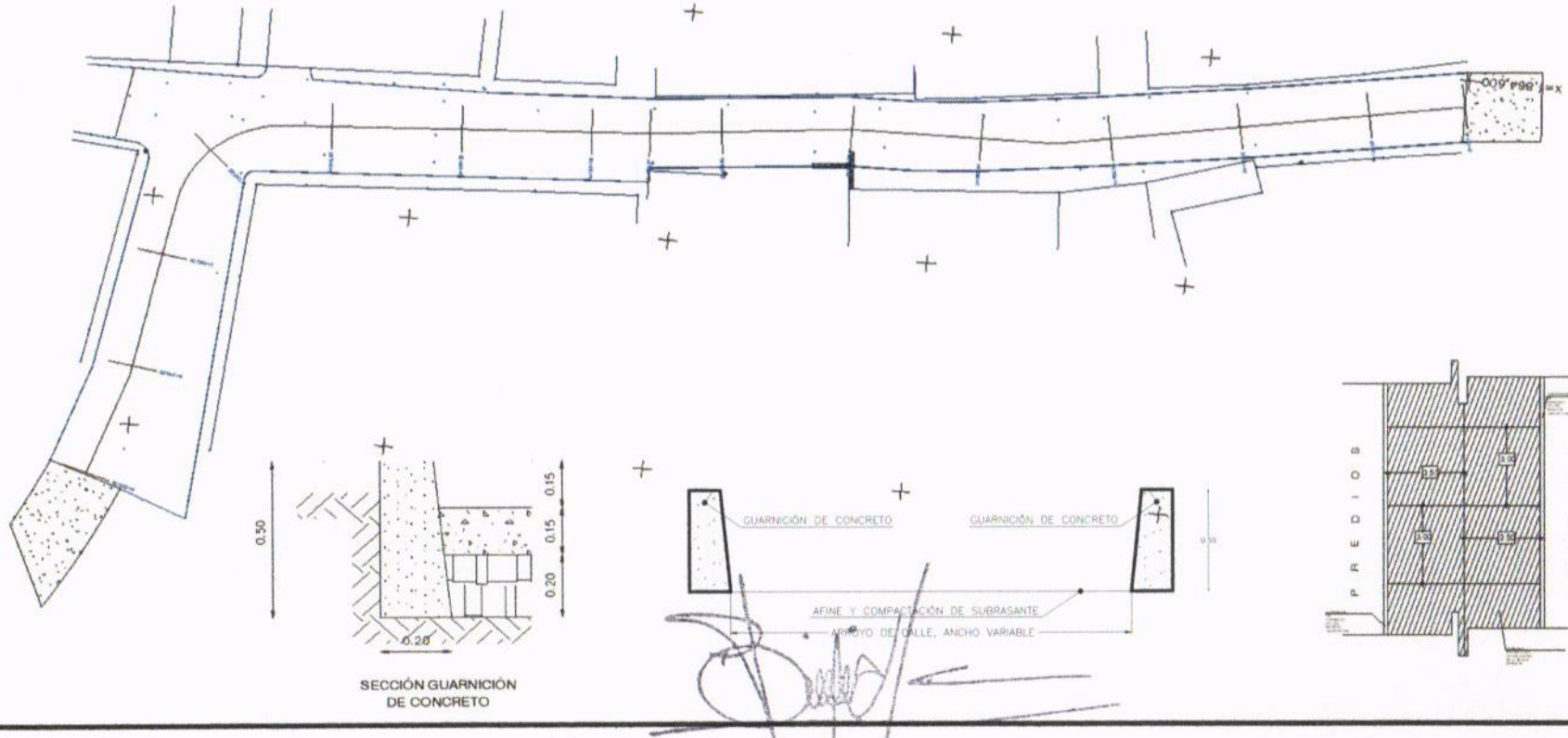
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A1 PRELIMINARES

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



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**TERRACERIAS**										
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.				M2	141.75	8.00			1,134.00	
								TOTAL		**1,134.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

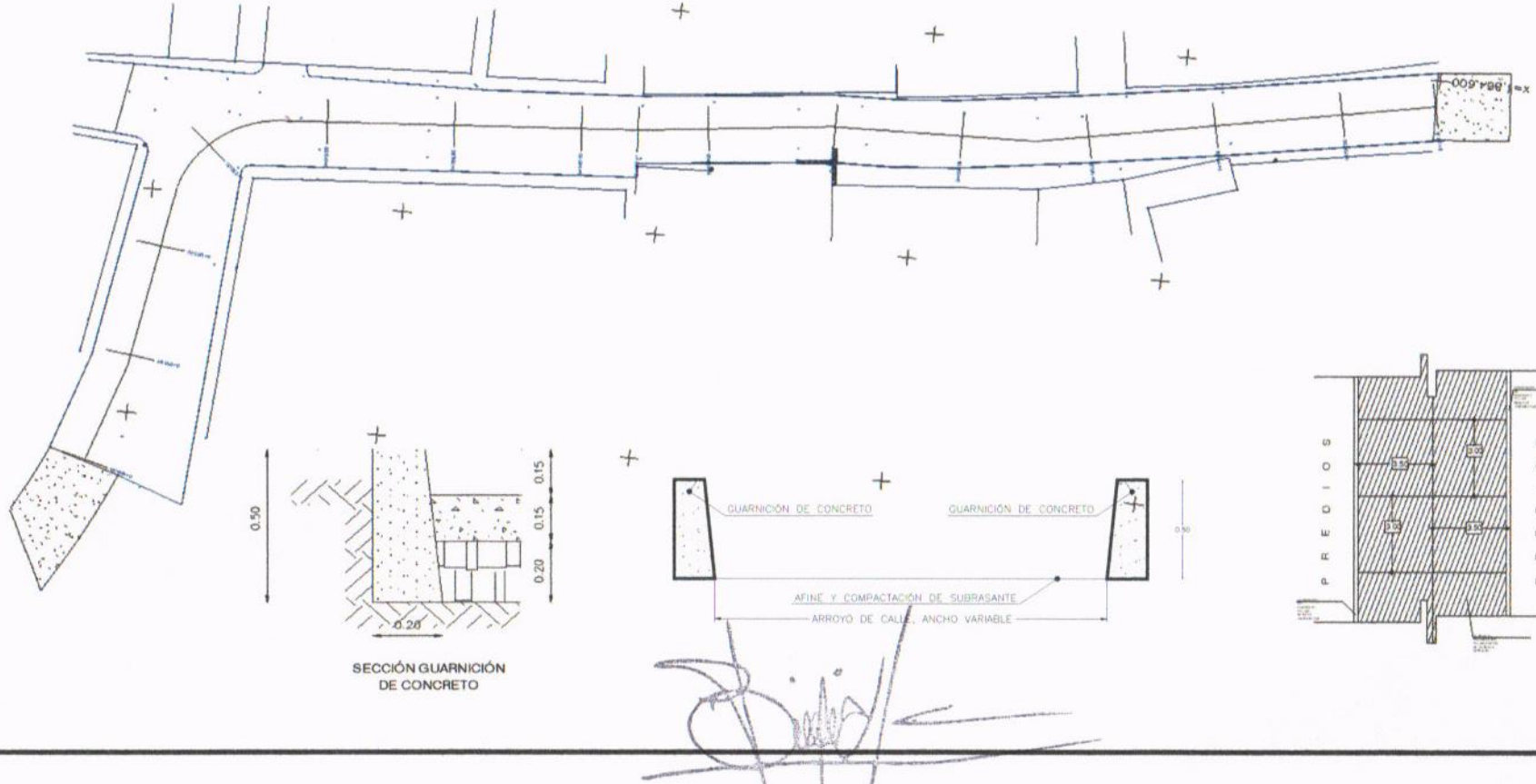
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A1 PRELIMINARES

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



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**TERRACERIAS**										
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.		1		M3	154.25	8.00	0.20		246.80	
								TOTAL		**246.80**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

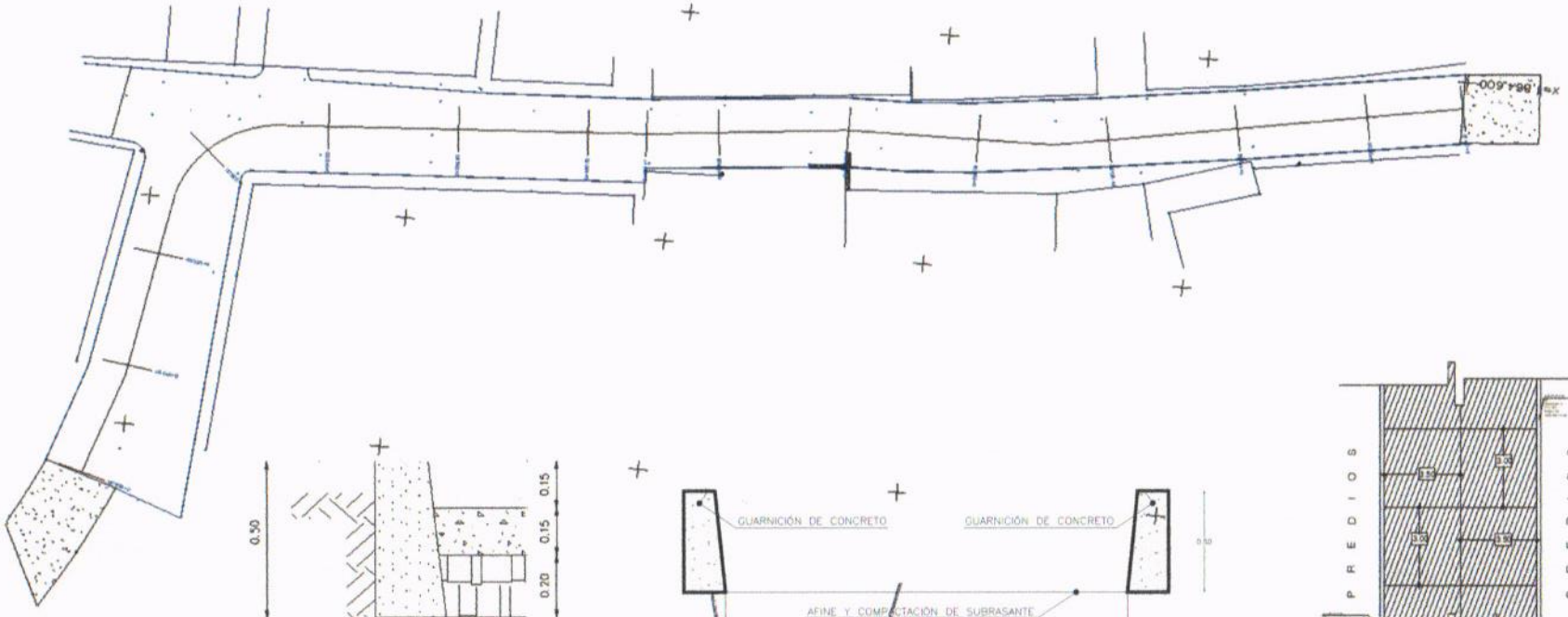
C R O Q U I S

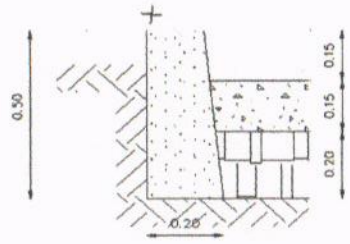
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

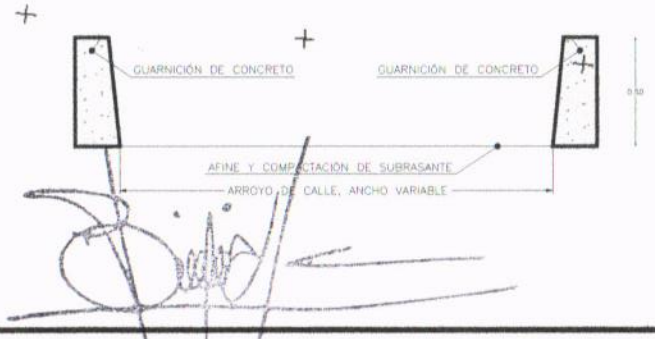
A1 PRELIMINARES

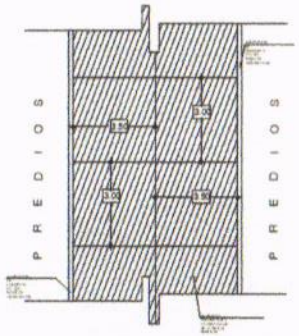
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.





SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO





ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**TERRACERIAS**										
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.				M2	126.00	1.00		2.00	252.00	
								TOTAL		**252.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

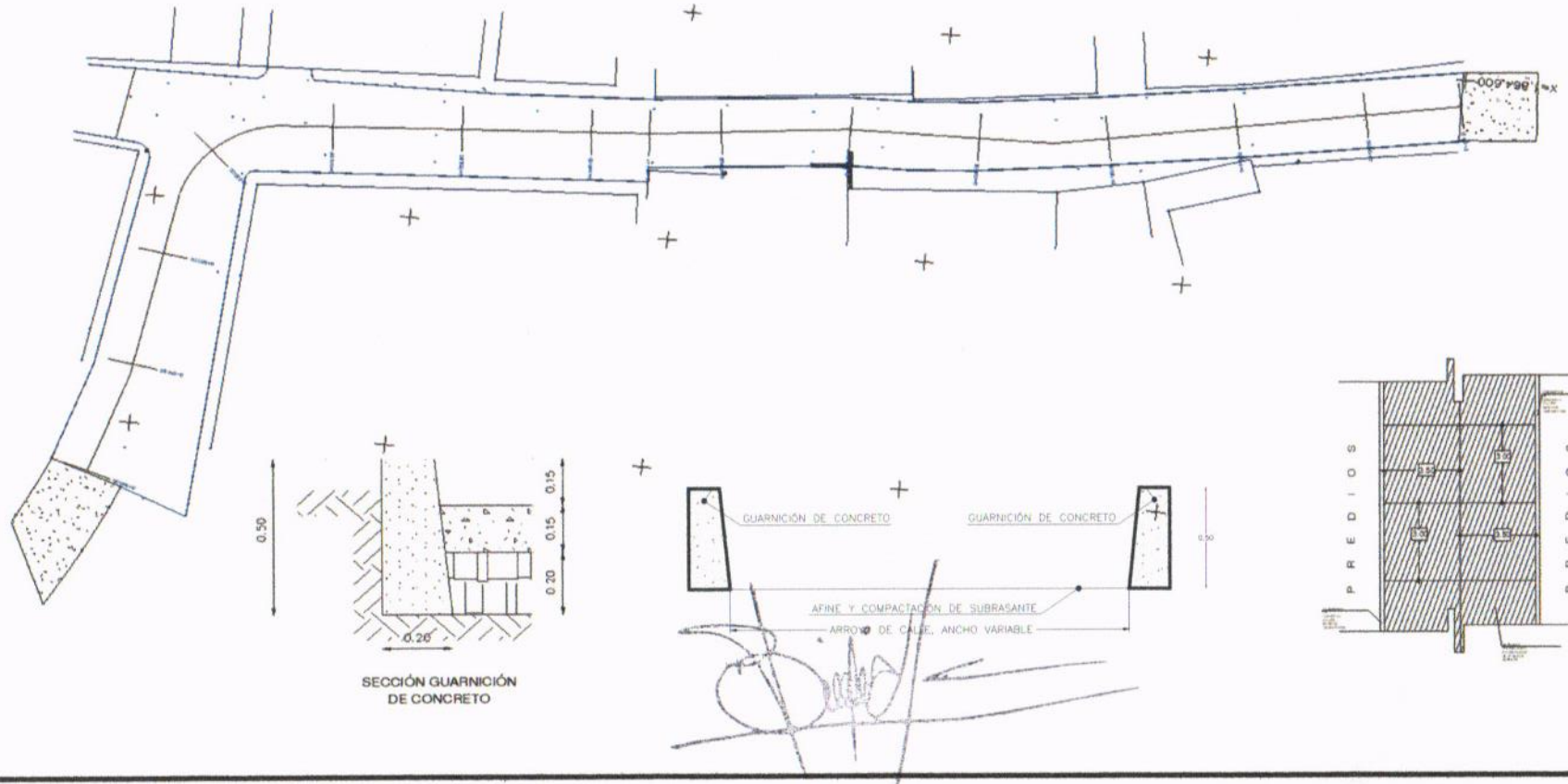
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A2 **TERRACERIAS**

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



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**TERRACERIAS**										
31-0460	FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.				M3	88.55	5.00	0.60		265.65	
								TOTAL		**265.65**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

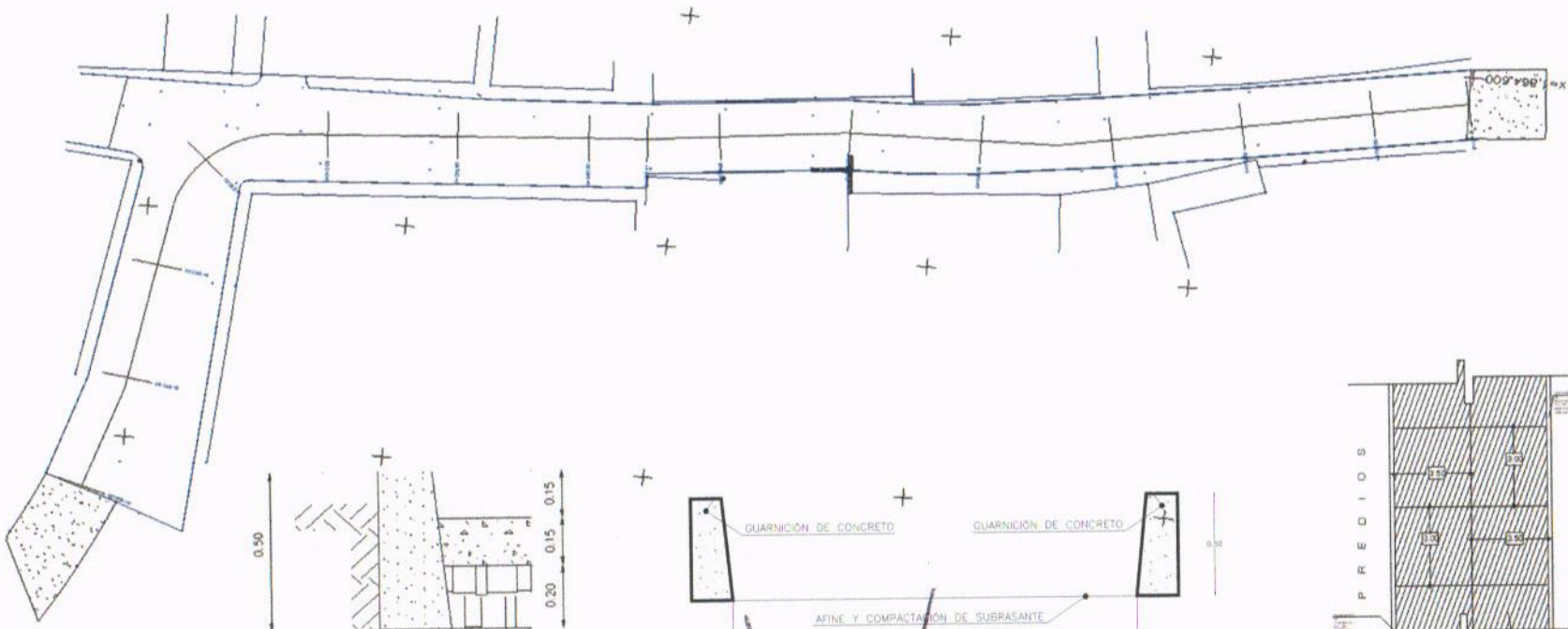
C R O Q U I S

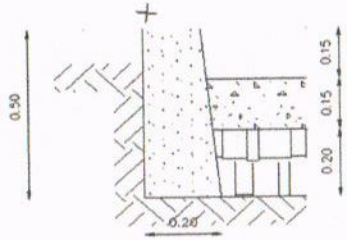
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A2 TERRACERIAS

31-0460 FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.





SECCIÓN GUARNICIÓN
DE CONCRETO





ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
TZOM	TRAZO Y NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				M2	140.00	0.80			112.00	
								TOTAL		**112.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

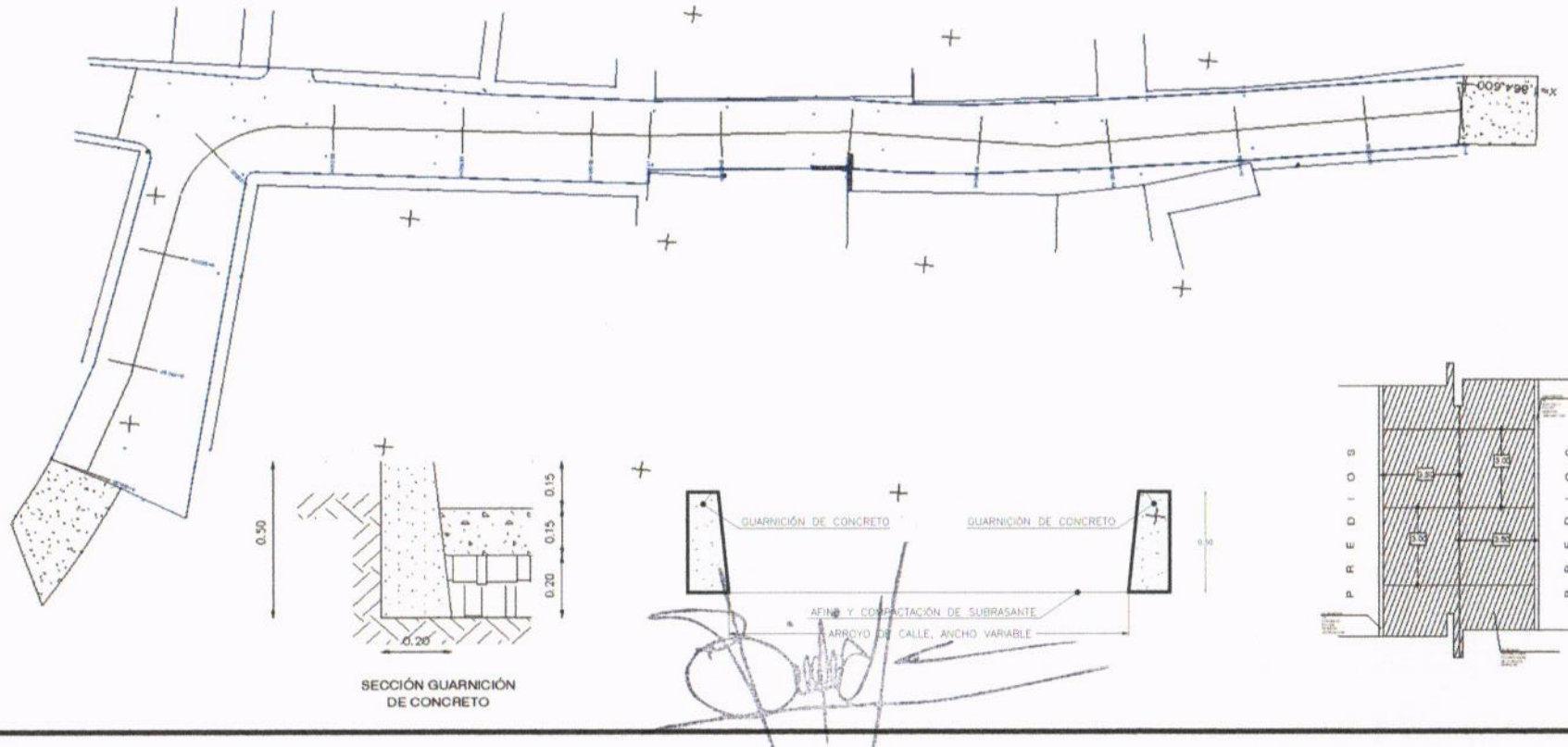
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A2 TERRACERIAS

TZOM TRAZO Y NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
4-0076*	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.				M3	140.00	0.6222	0.90		78.40	
								TOTAL		**78.40**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

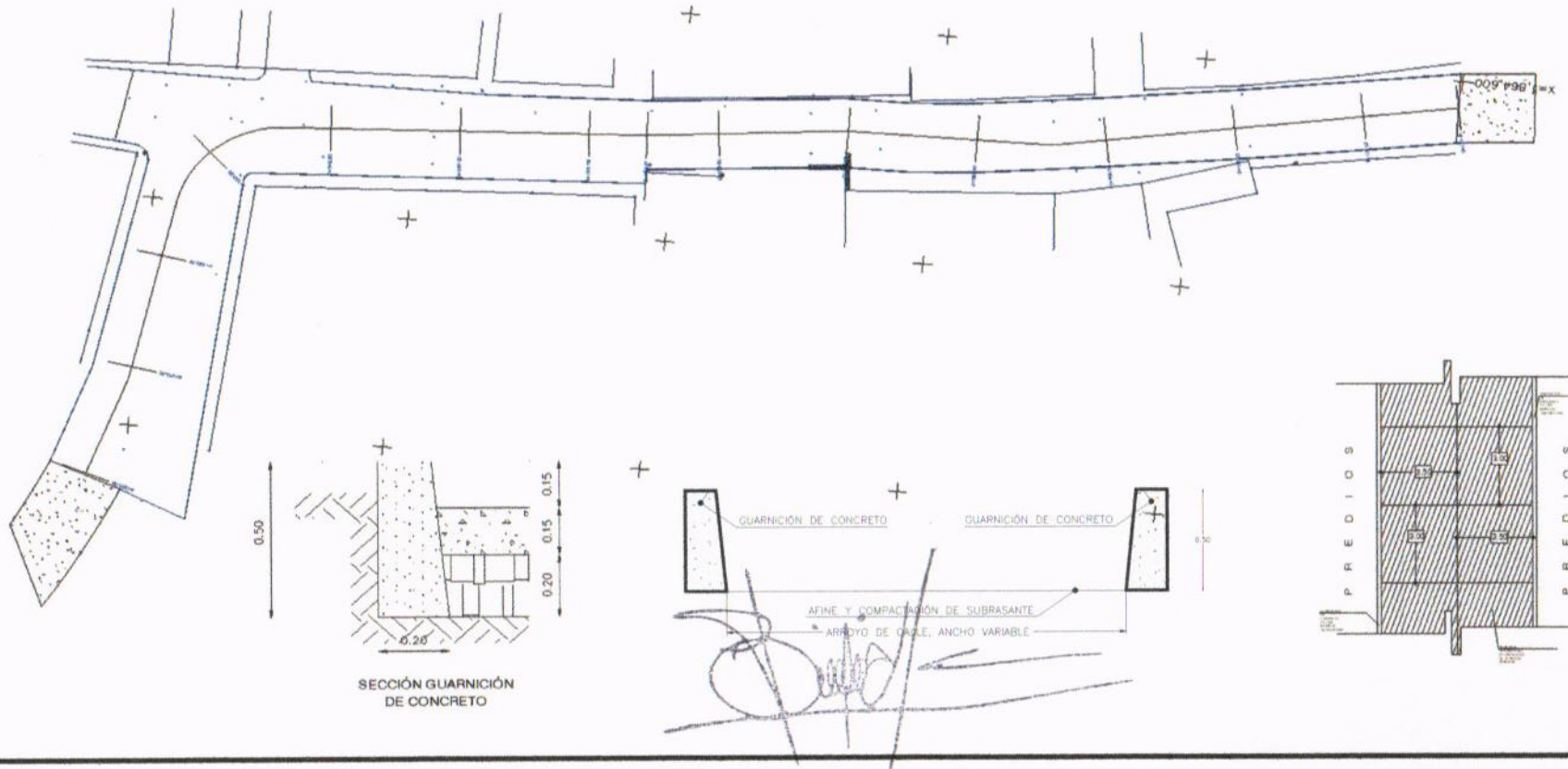
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A2 **TERRACERIAS**

4-0076* EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
PRE-06	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				M2	140.00	0.80	0.10		11.20	
								TOTAL		**11.20**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

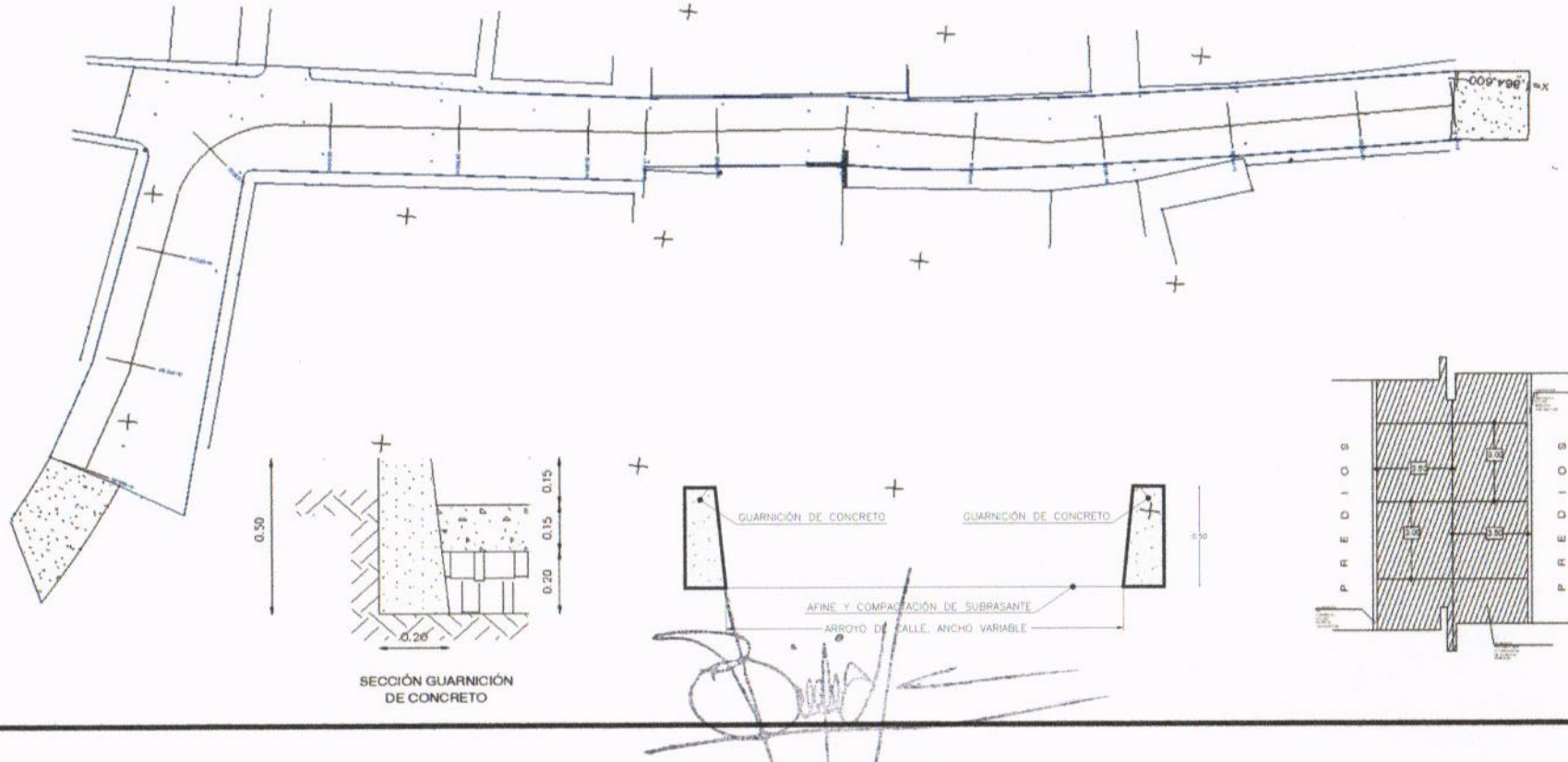
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A2 **TERRACERIAS**

PRE-06 PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				M3	140.00	0.6000	0.80		67.20	
					ML				**TOTAL**	**67.20**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

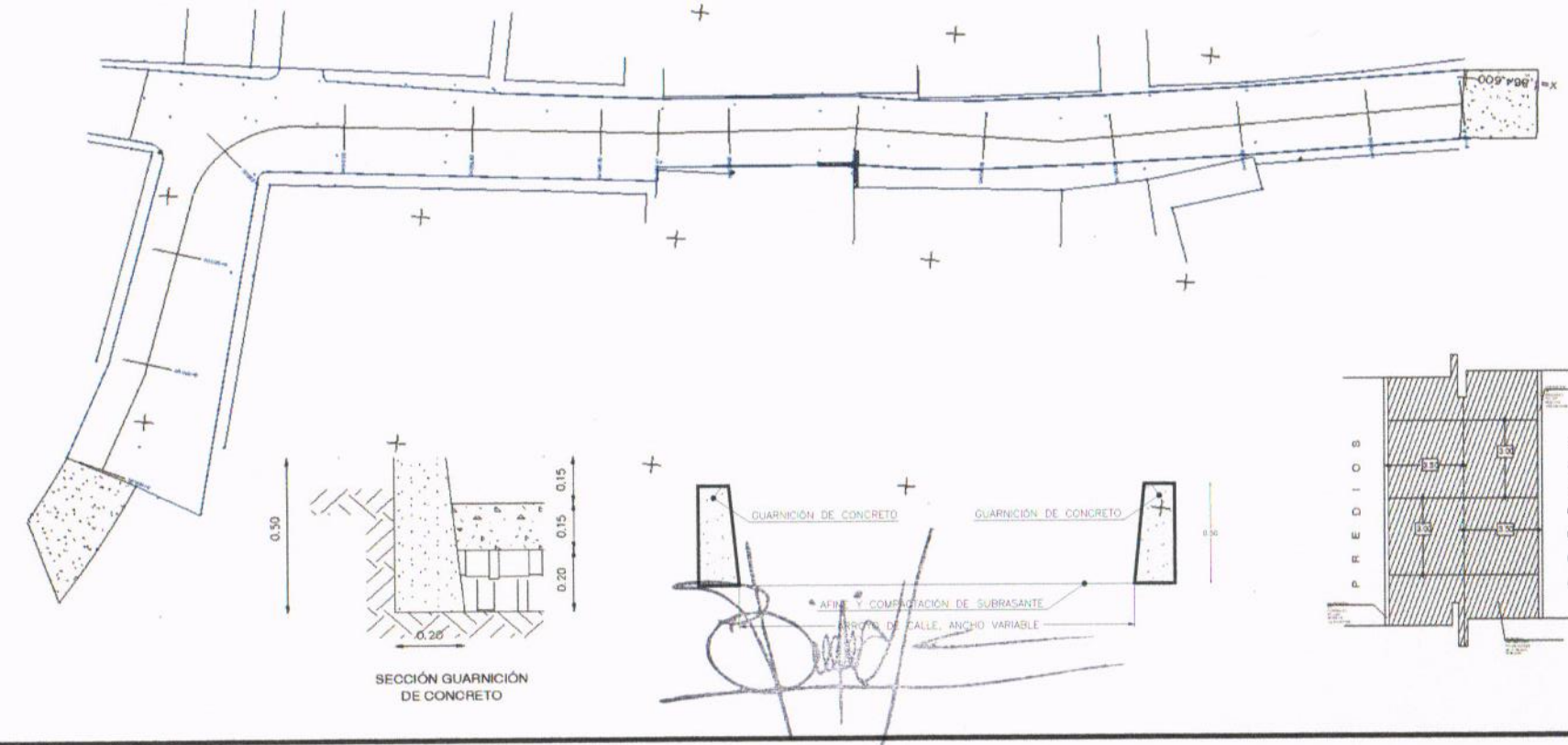
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
TUPVC2.5"	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				ML	140.00			1.00	140.00	
								TOTAL		**140.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

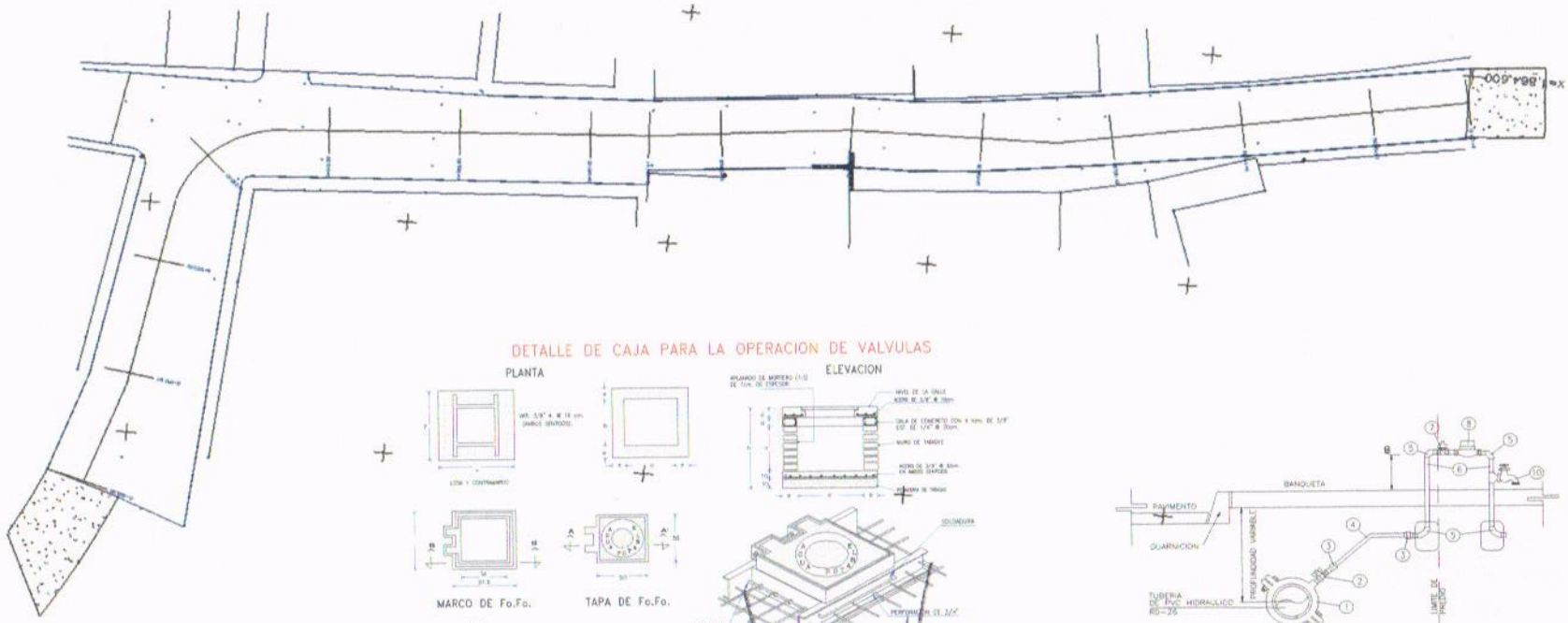
C R O Q U I S

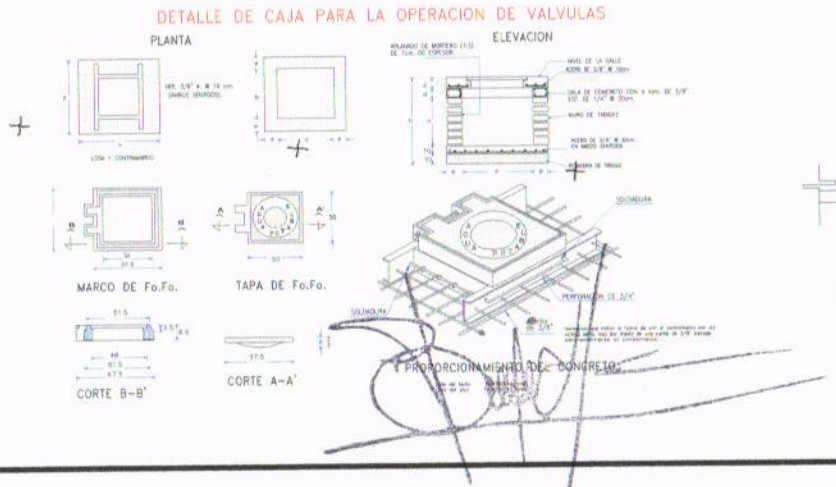
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

TUPVC2.5" TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
TD-13-PVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.				TOMA				13	13.00	L. DERECHO
					TOMA				13	13.00	L. IZQUIERDO
					TOMA			**TOTAL**		**26.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

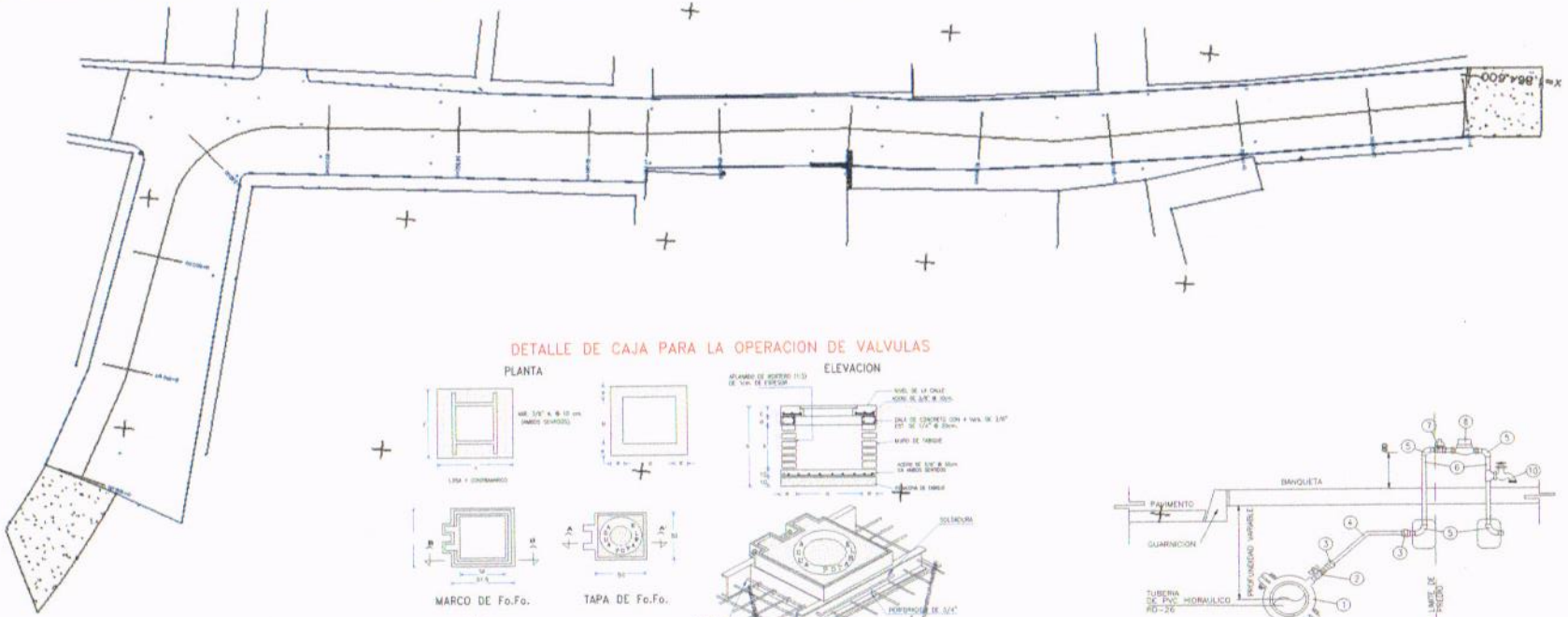
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

TD-13-PVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
VALVULA2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**2.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

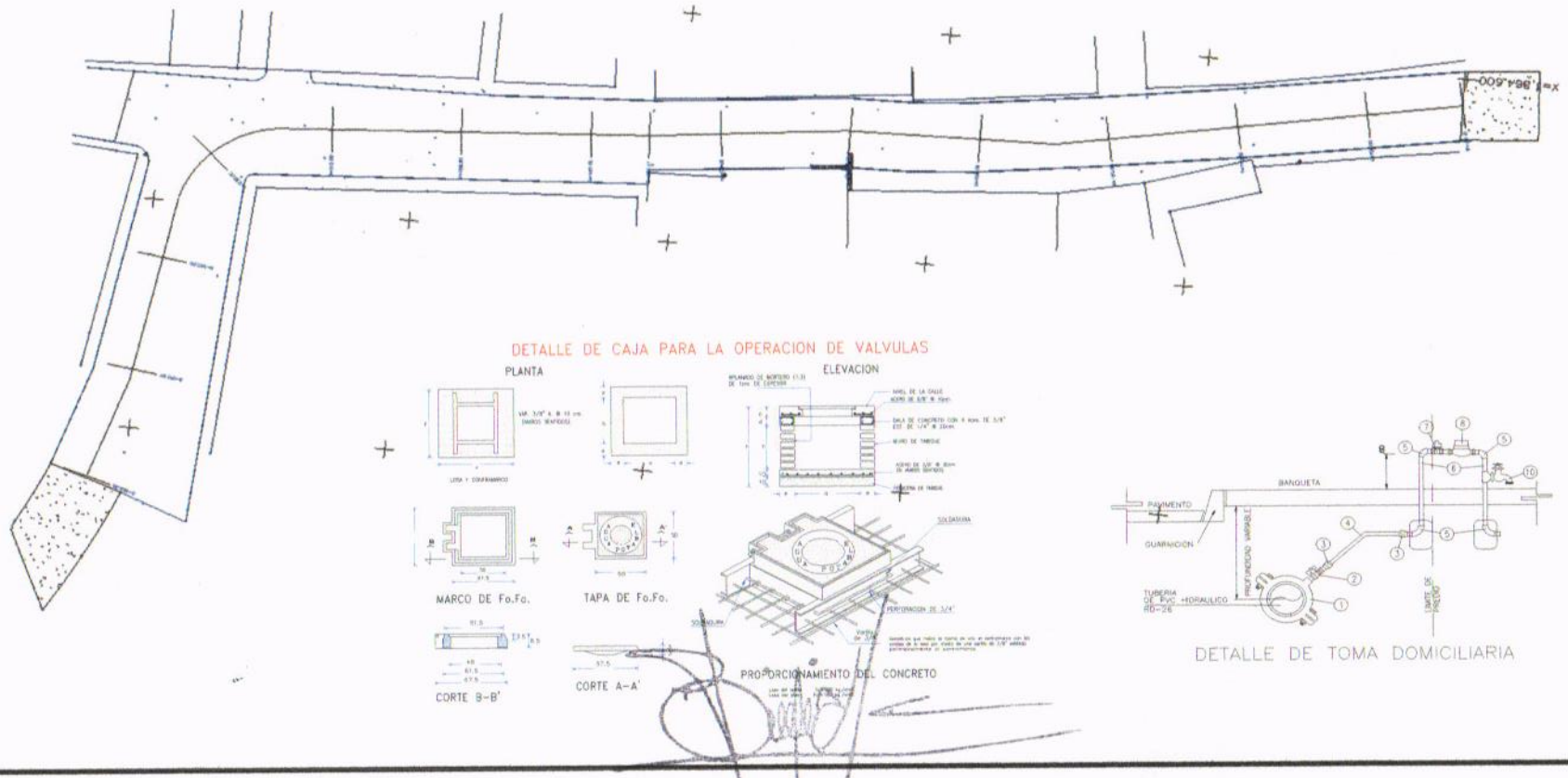
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

VALVULA2. 5" SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
EXAESPVC2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA				4.00	4.00	
					PZA			**TOTAL**		**4.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

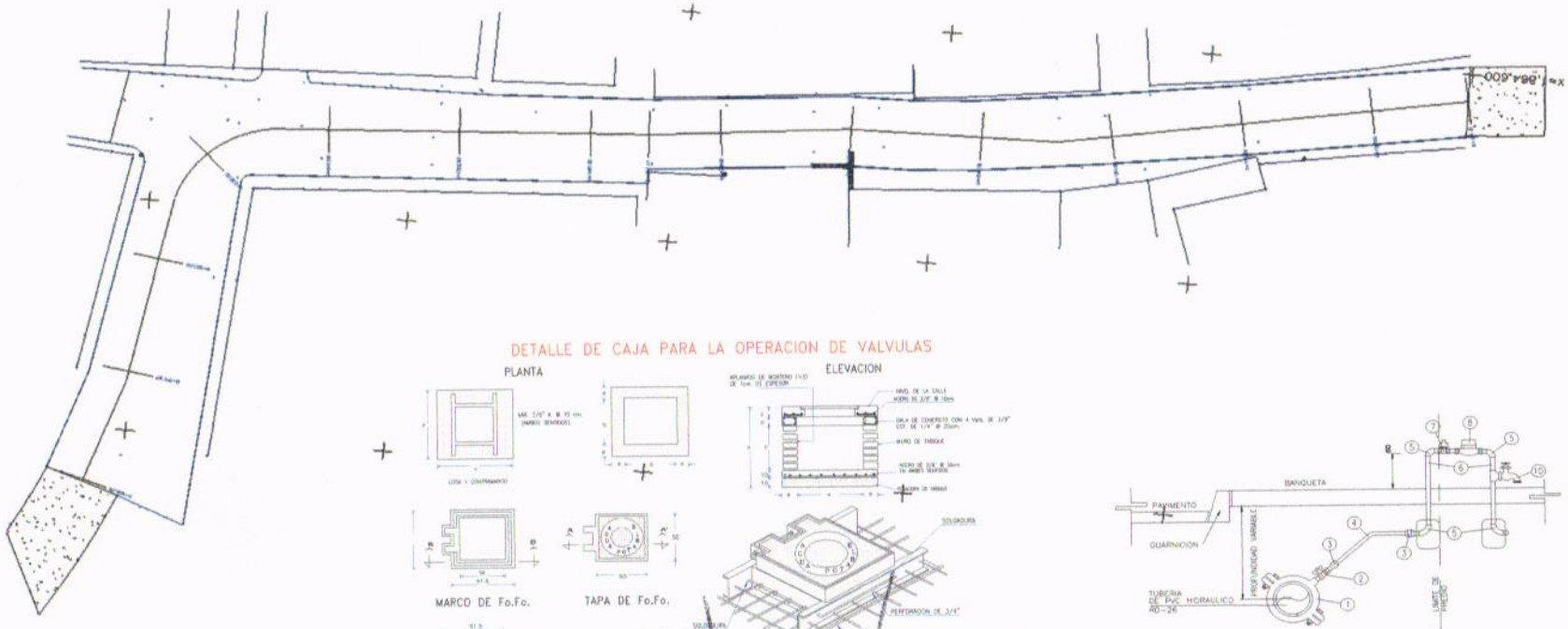
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

EXAESPVC 2.5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
EXCAPVC2.5 "	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**2.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

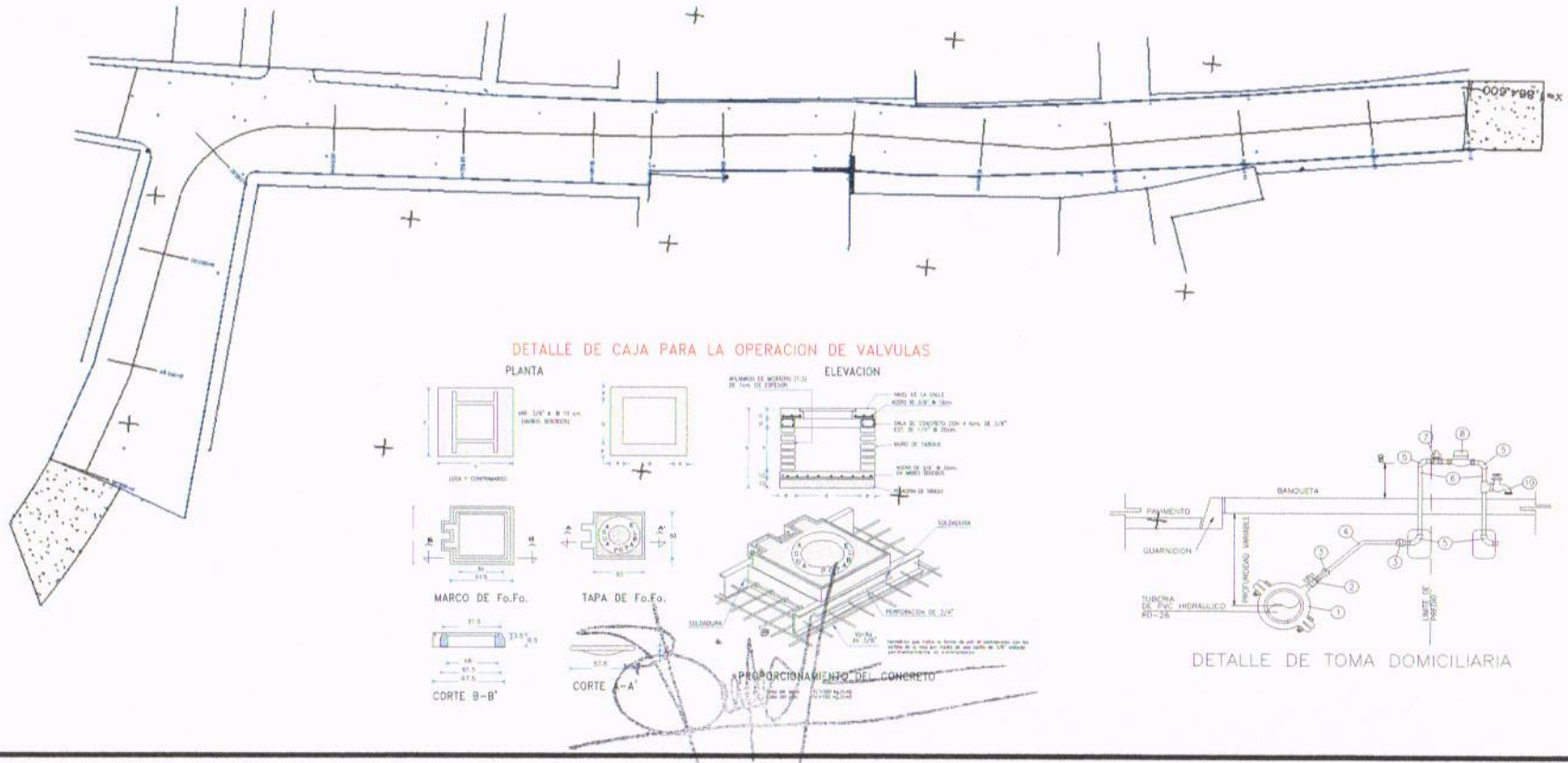
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

EXCAPVC2. 5" SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
TEEPVC2.5X2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

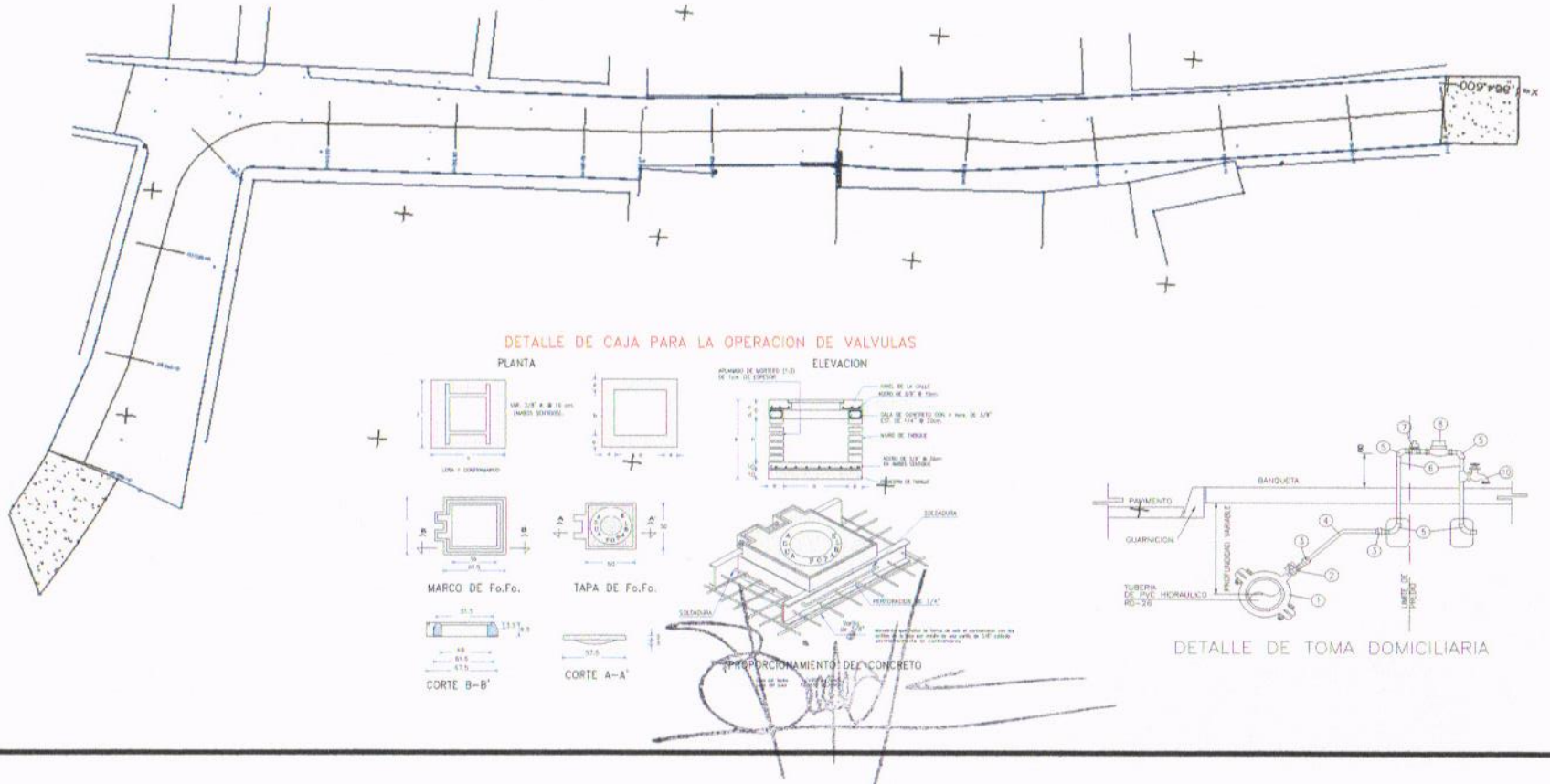
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

TEEPVC2.5 X2.5" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
TACAPVCA2.5"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PZA				2.00	2.00	
					PZA				**TOTAL**	**2.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

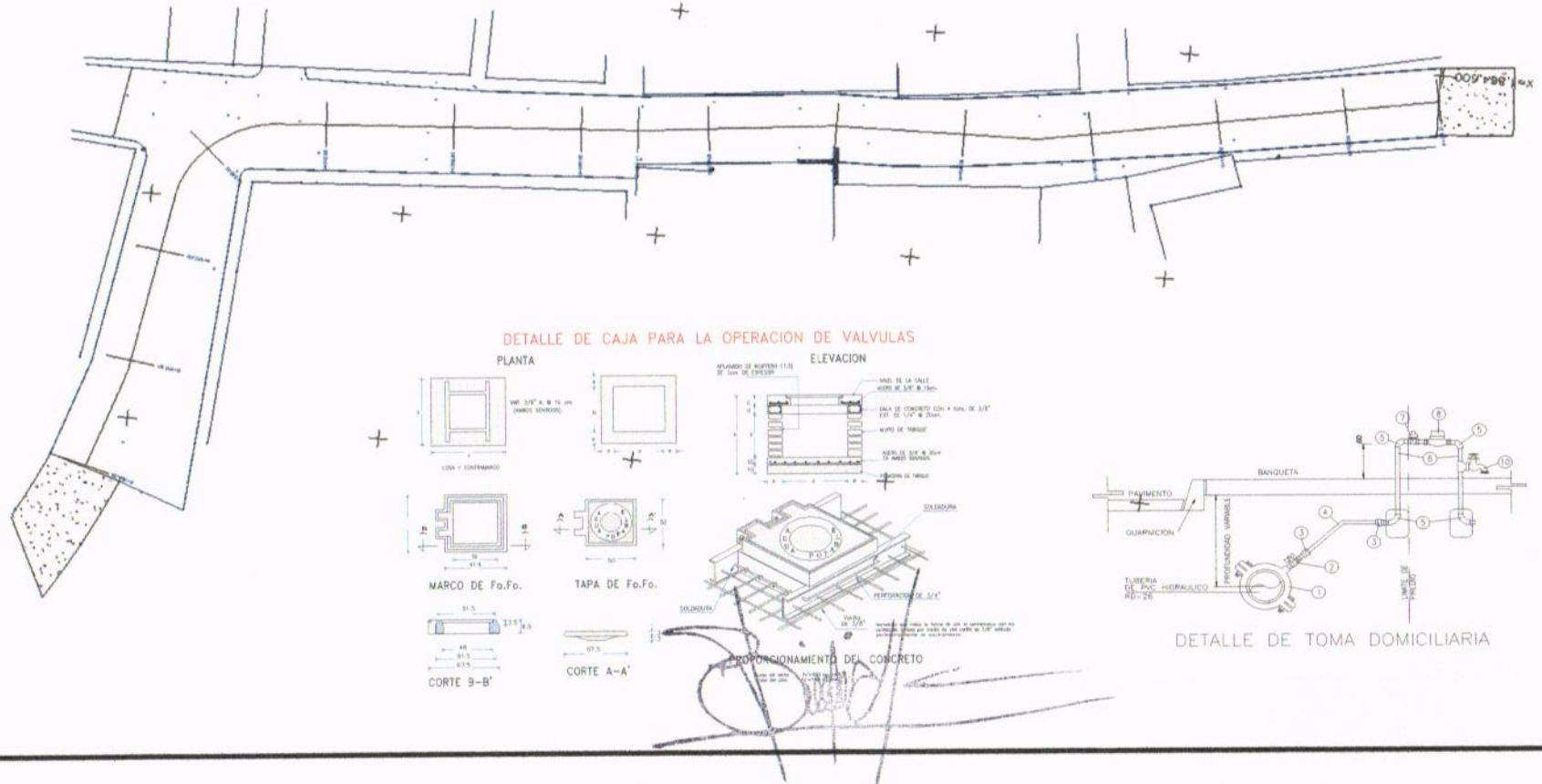
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A4 ACARREOS Y LIMPIEZA

TACAPVCA 2.5" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
CAJA-TIPO5	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3				PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**2.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

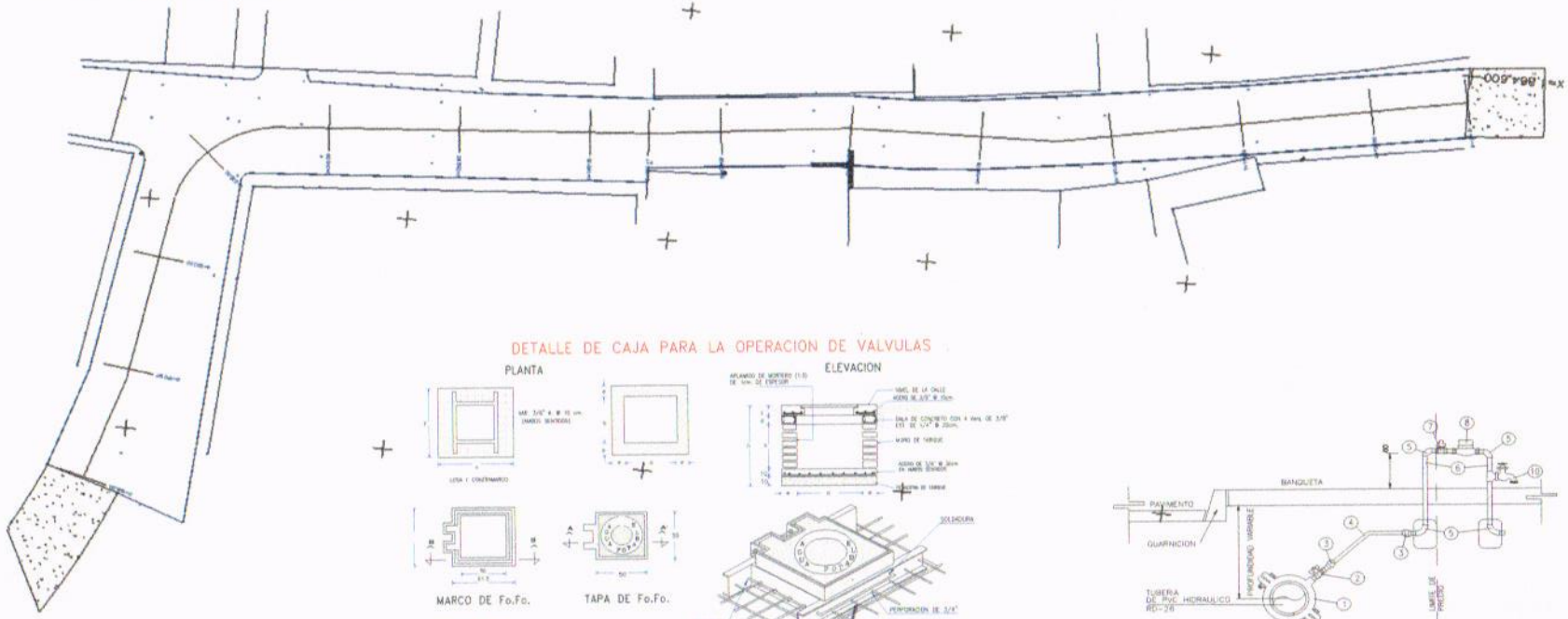
C R O Q U I S

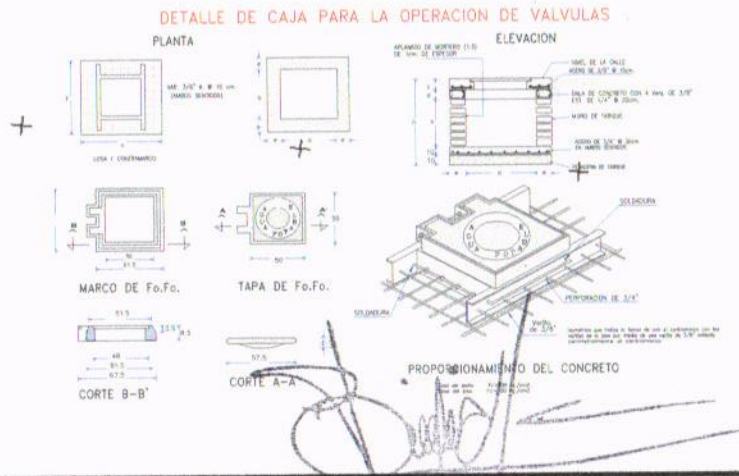
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

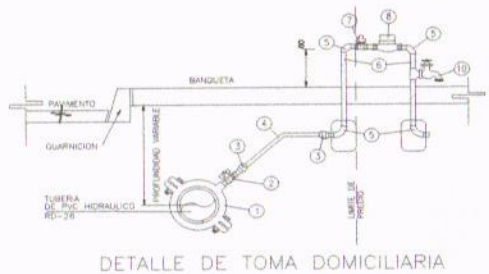
OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A4 ACARREOS Y LIMPIEZA

CAJA-TIPO5 ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3







DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
CONMAR110 X4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.				PZA				2.00	2.00	
					PZA				**TOTAL**	**2.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

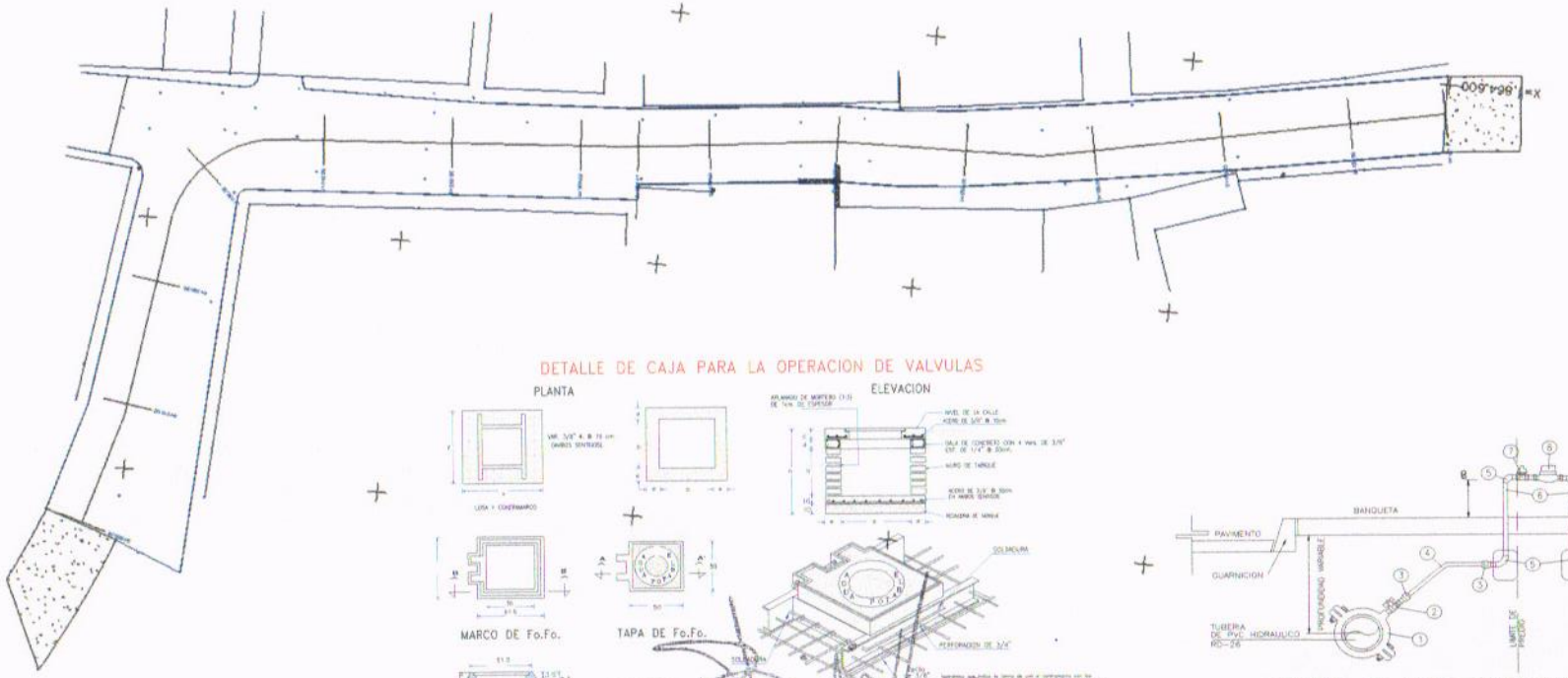
C R O Q U I S

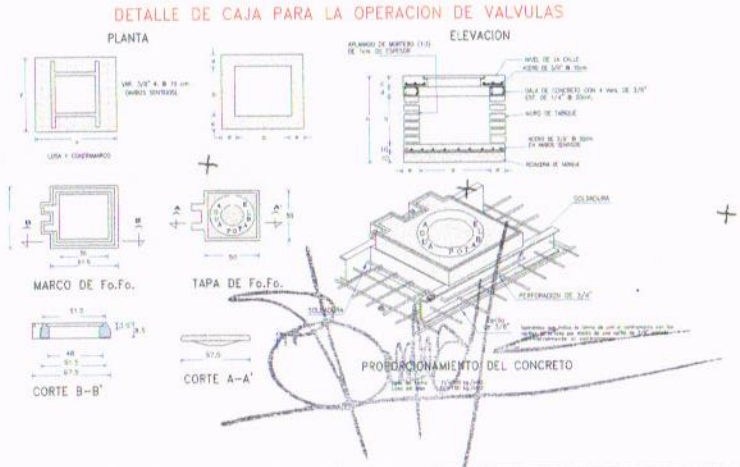
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

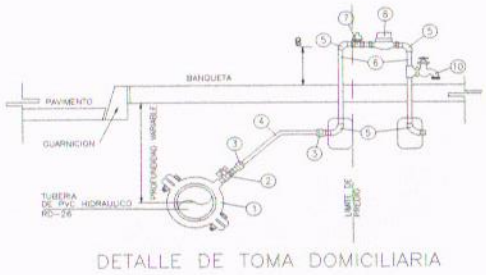
OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 AGUA POTABLE

CONMAR110X4" SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M. (4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.







DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
TAPA-50X50	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**2.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

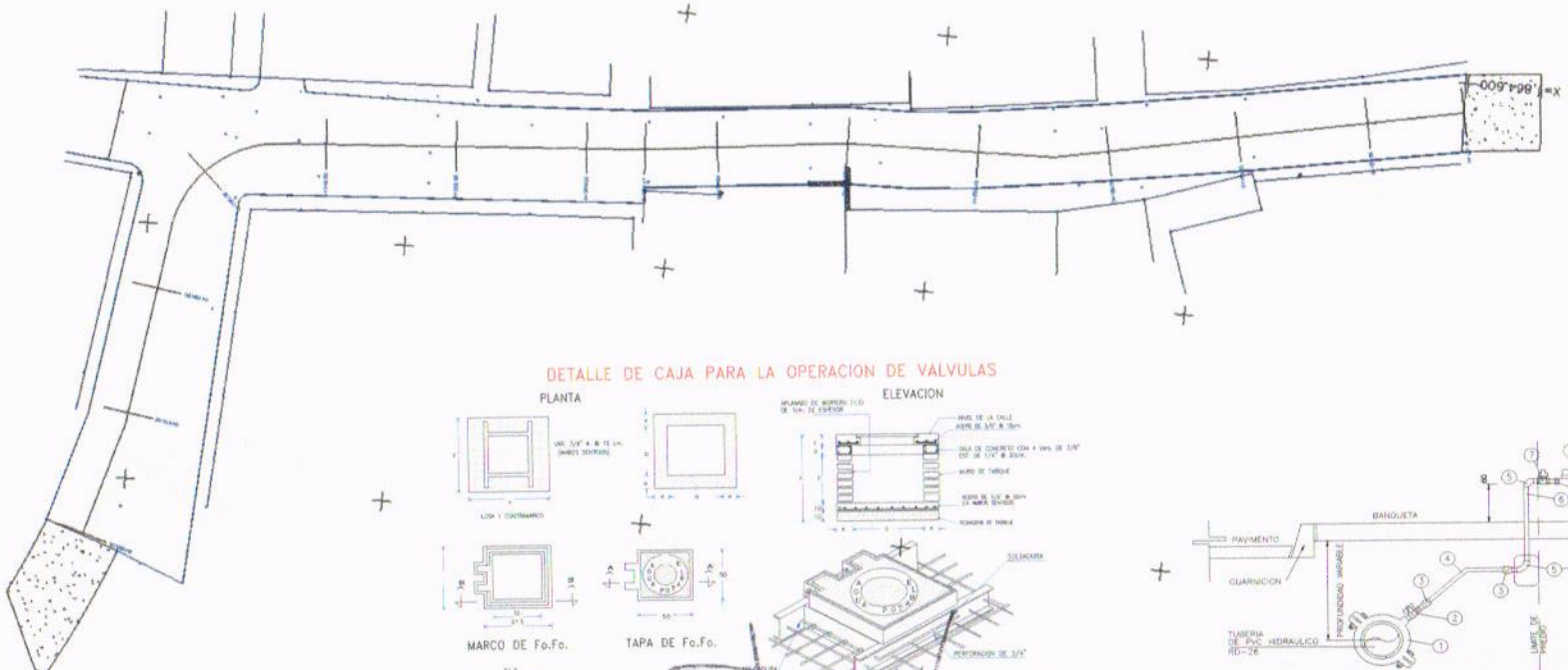
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 AGUA POTABLE

TAPA-50X50 SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**AGUA POTABLE**										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)				M3	43.52	1.00			43.52	
					M3				**TOTAL**	**43.52**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

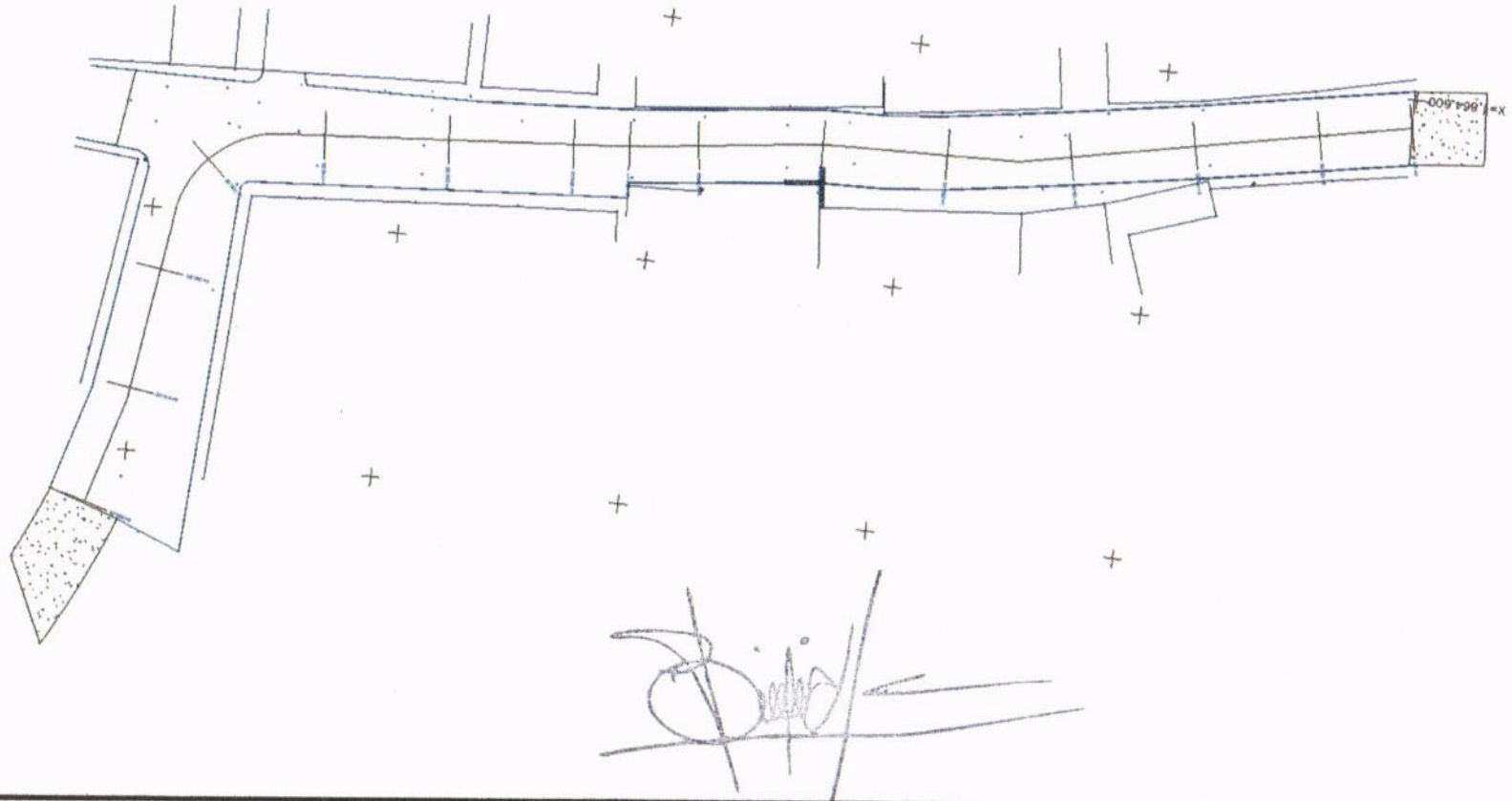
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A3 **AGUA POTABLE**

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**PAVIMENTOS**										
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.										
					ML	131.00				131.00	L. DERECHO
					ML	131.00				131.00	L. IZQUIERDO
					ML			**TOTAL**		**262.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

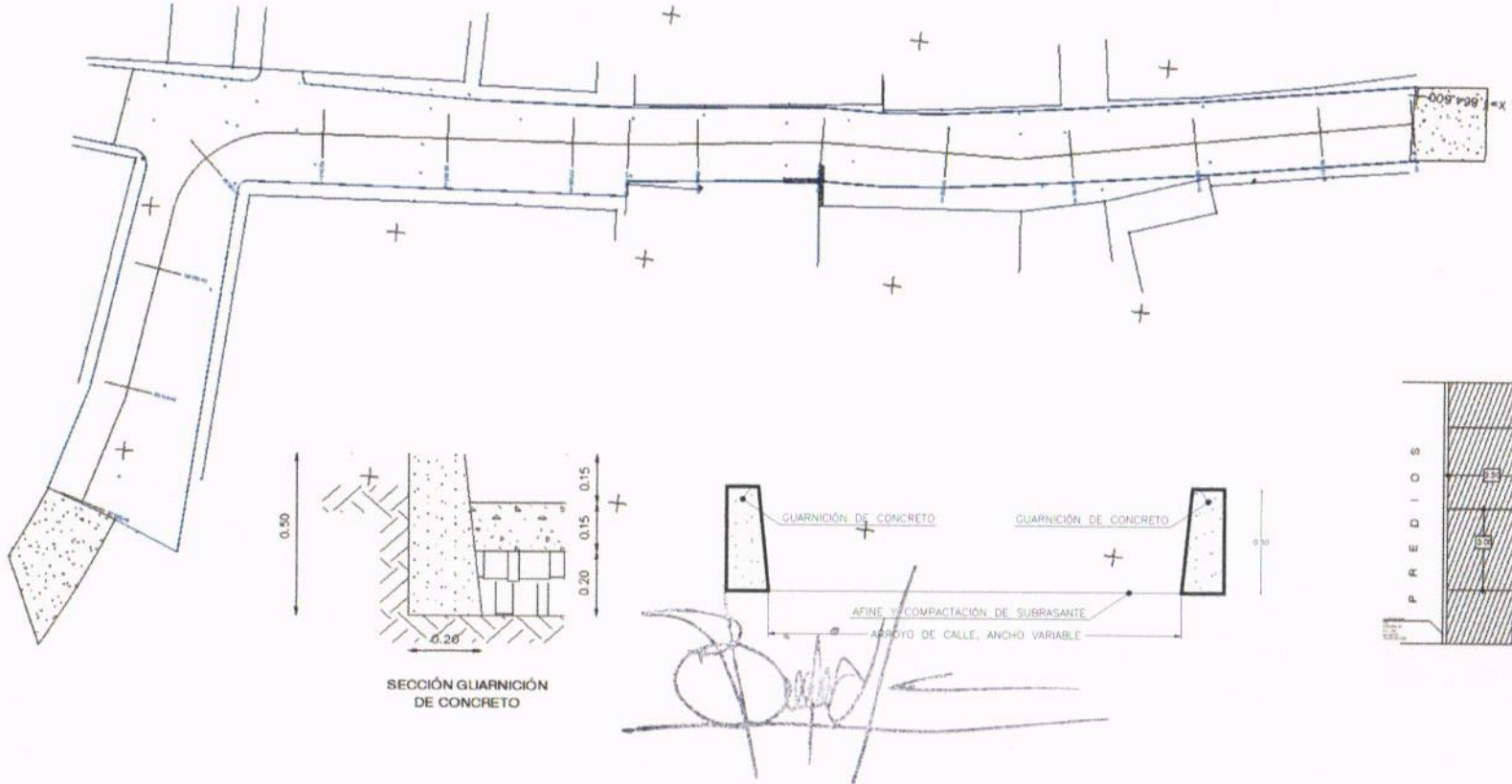
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

A4 PAVIMENTOS

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.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**PAVIMENTOS**										
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.				M2	131.00	1.00			131.00	L. DERECHO
					M2	131.00	1.00			131.00	L. IZQUIERDO
					M2			**TOTAL**		**262.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

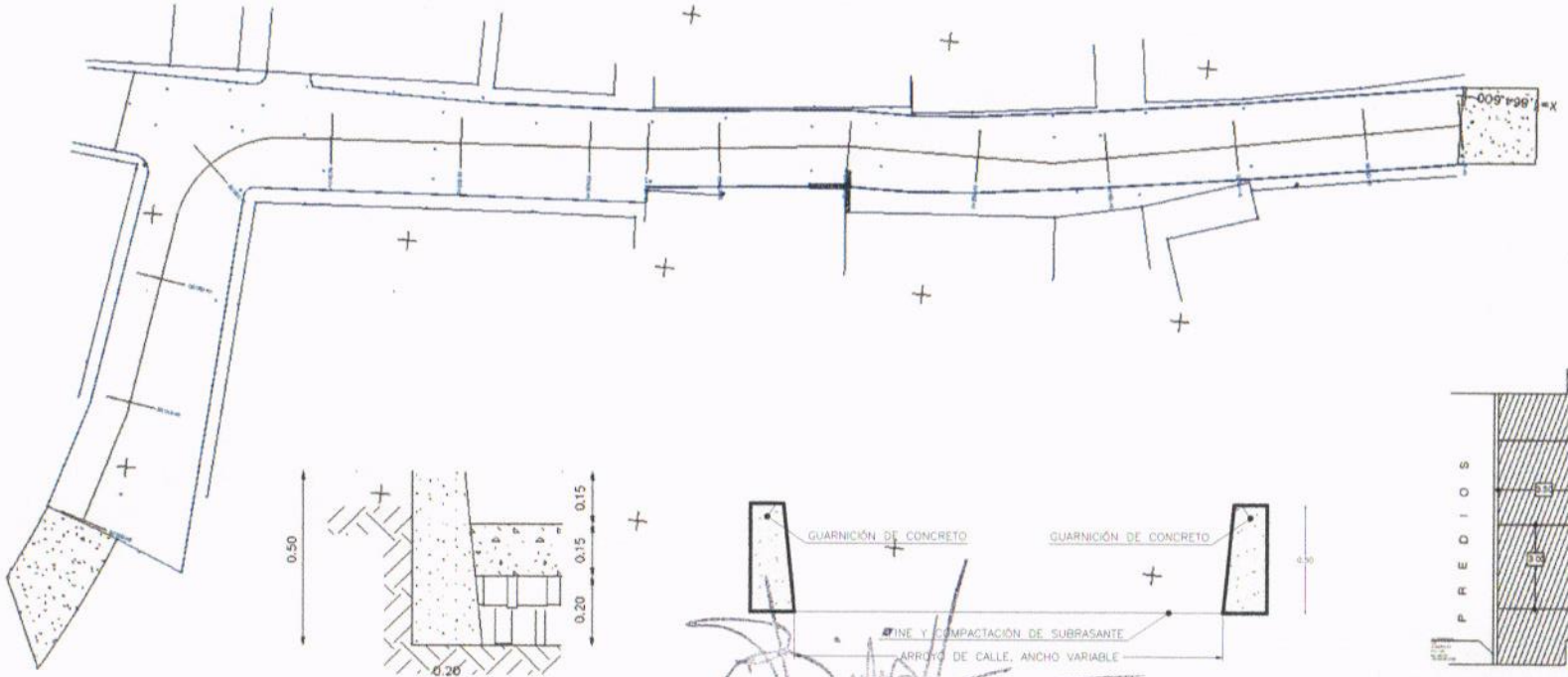
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

32-0467 BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**PAVIMENTOS**										
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.										
					M2	131.25	8.00			1,050.00	
					M2			**TOTAL**		**1,050.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

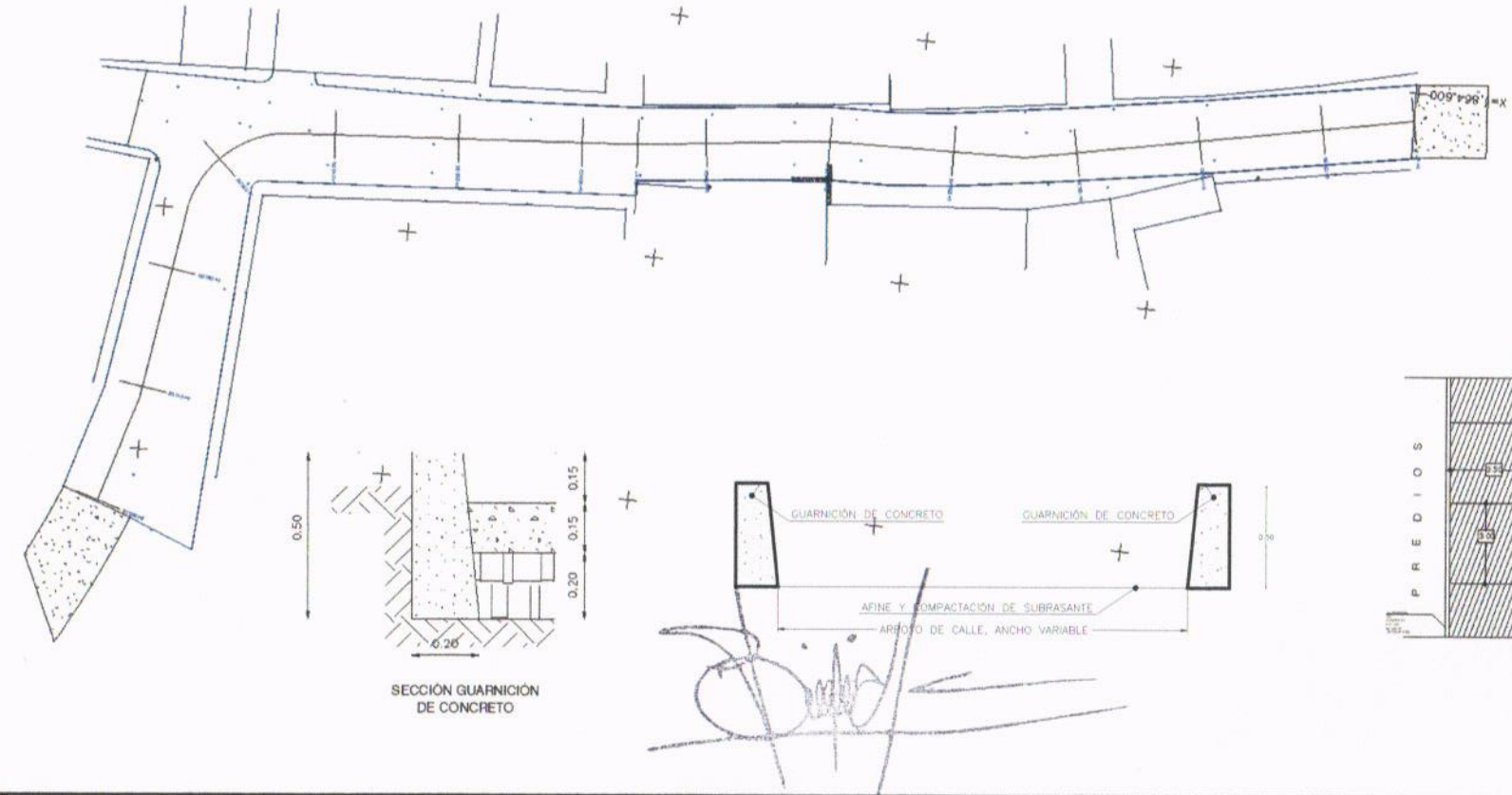
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

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



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**PAVIMENTOS**										
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.				M2	131.25	8.00			1,050.00	
					M2				**TOTAL**	**1,050.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

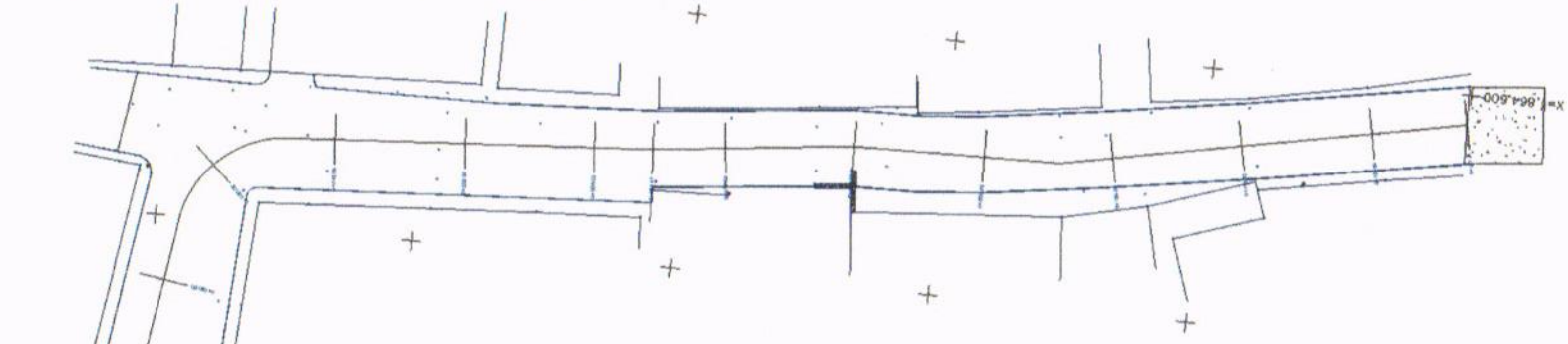
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

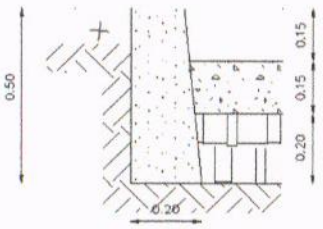
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

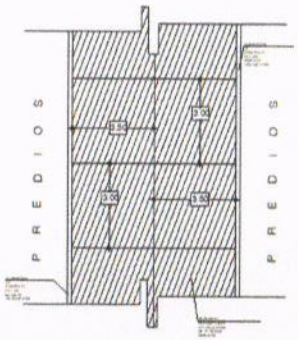
32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.





SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO





ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**PAVIMENTOS**										
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN										
					ML	18.00				18.00	
					ML				**TOTAL**	**18.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

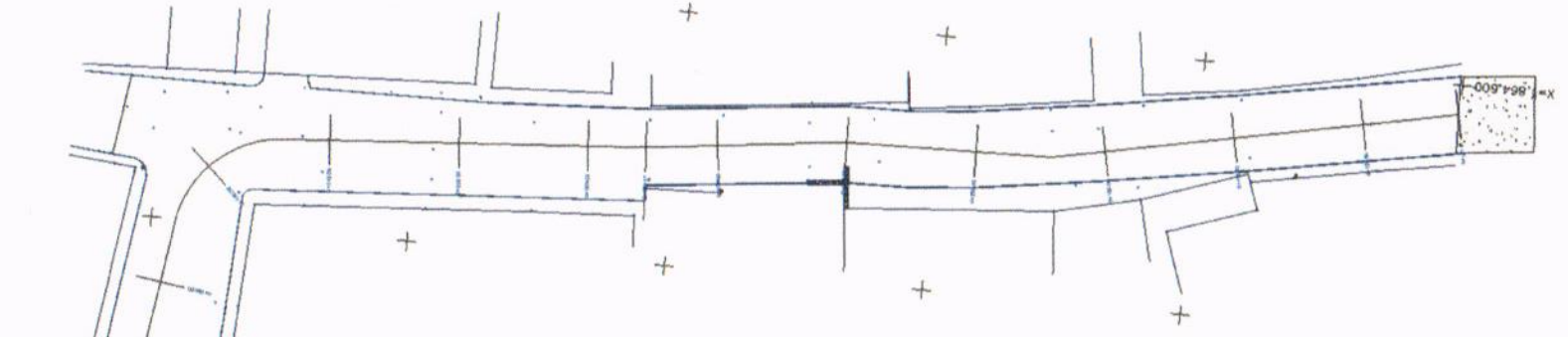
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

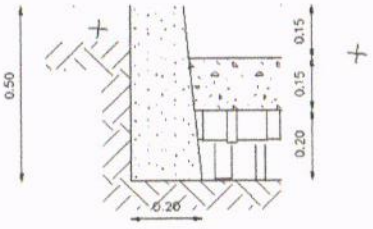
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

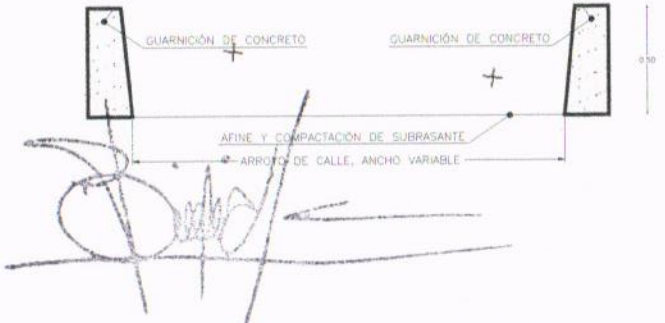
OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

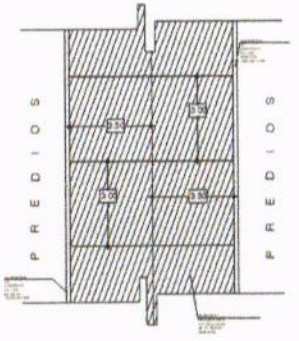
DEN-1530 DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN





SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO





ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**PAVIMENTOS**										
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA										
	LONGITUDINAL				ML	129.00				129.00	
	TRANSVERSAL				ML		8.00		45	360.00	
								TOTAL		**489.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

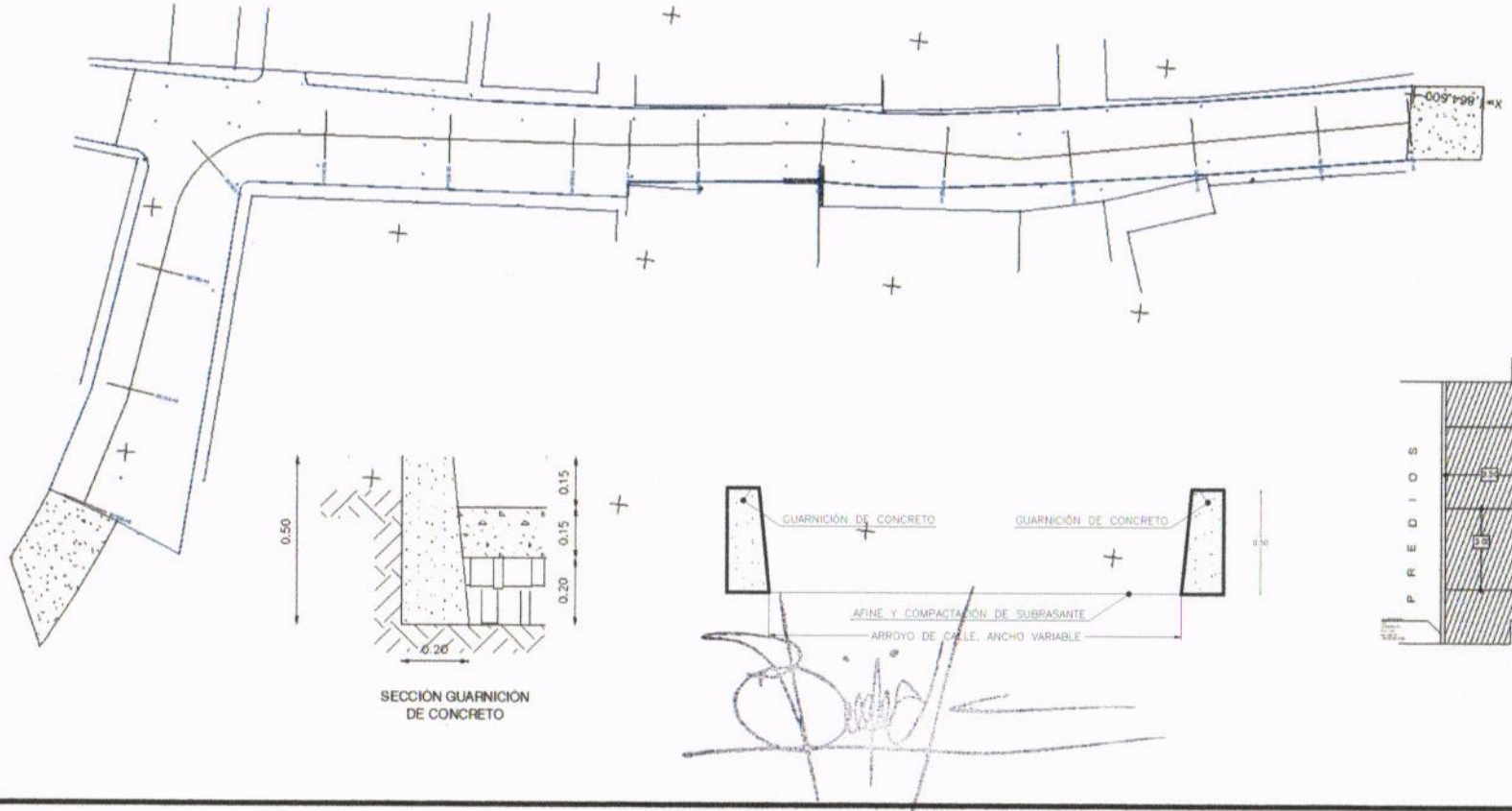
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**PAVIMENTOS**										
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.										
	LONGITUDINAL				ML	129.00				129.00	
	TRANSVERSAL				ML		8.00		45	360.00	
								TOTAL		**489.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

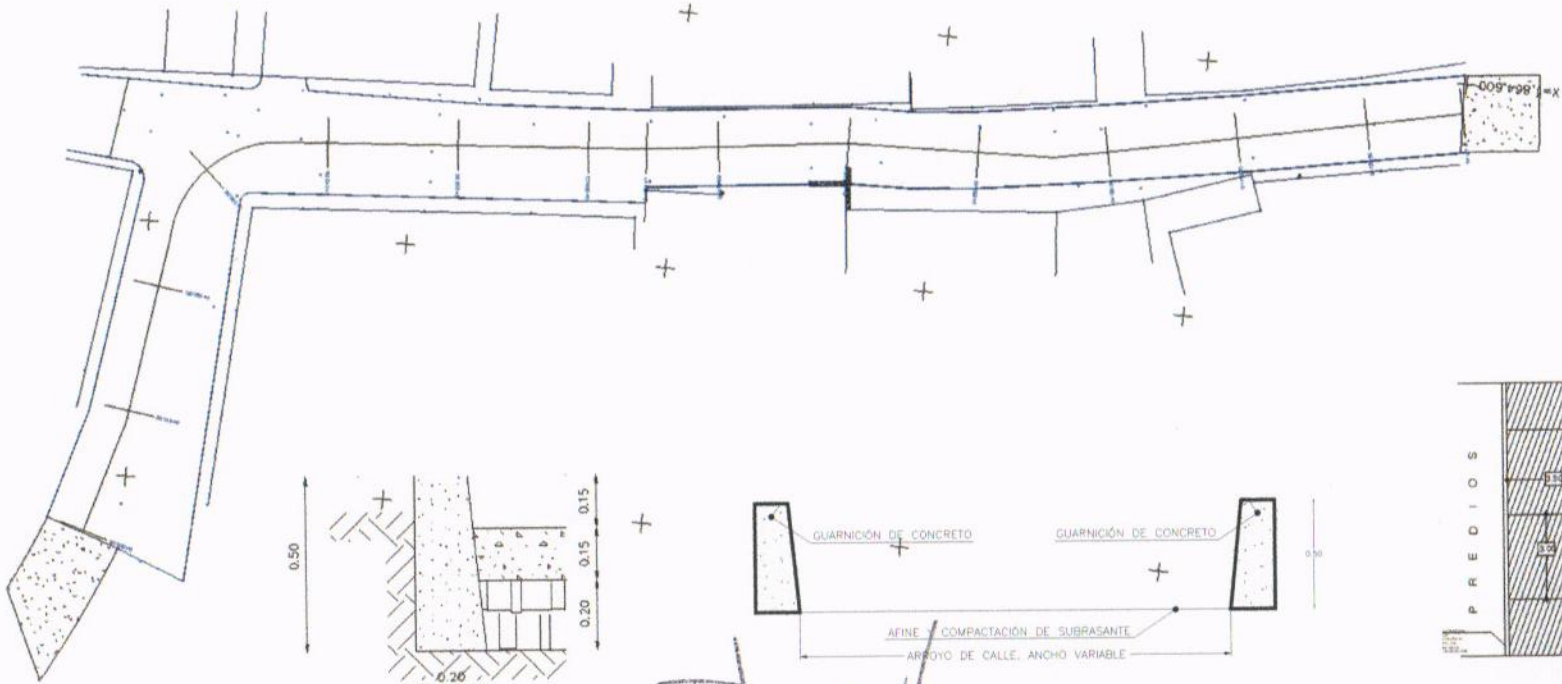
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**PAVIMENTOS**										
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.				ML	131.00				131.00	L. DERECHO
					ML	131.00				131.00	L. IZQUIERDO
								TOTAL		**262.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

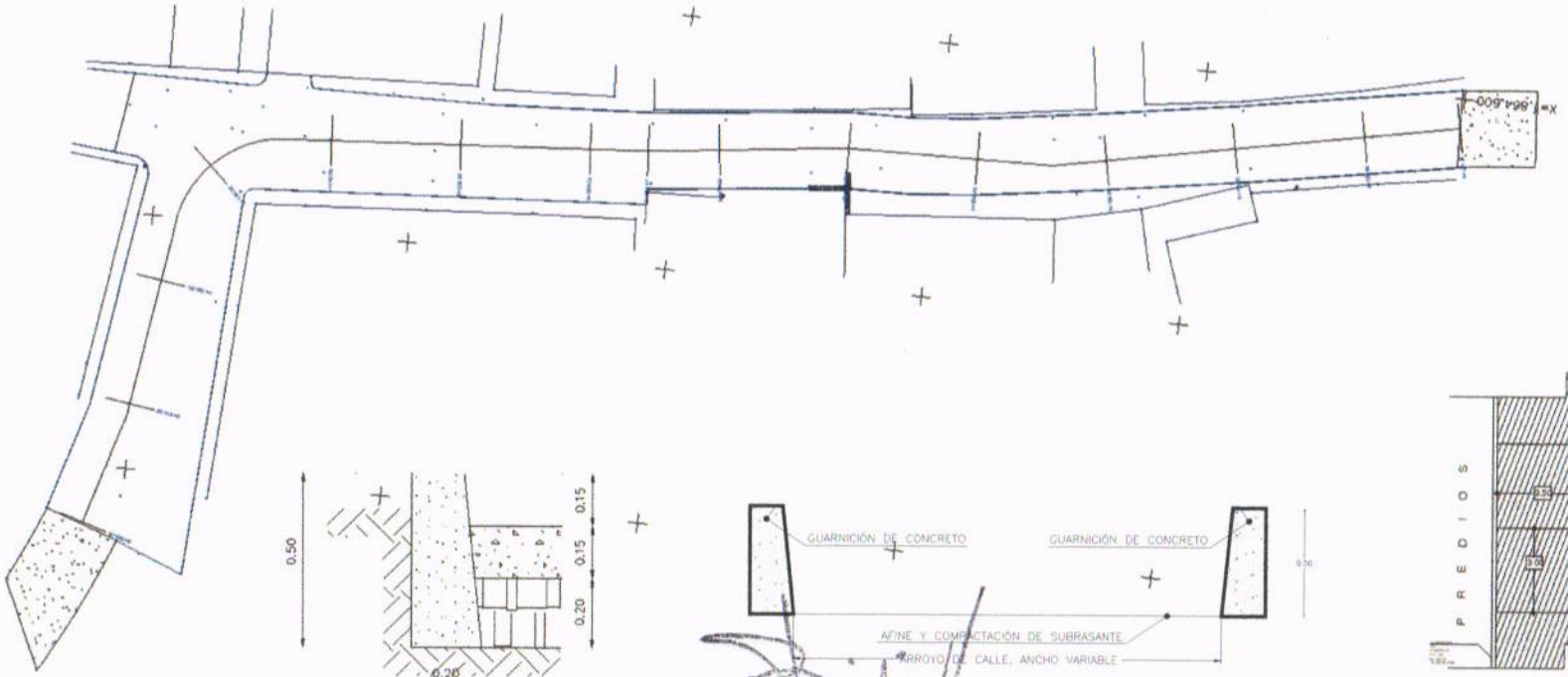
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

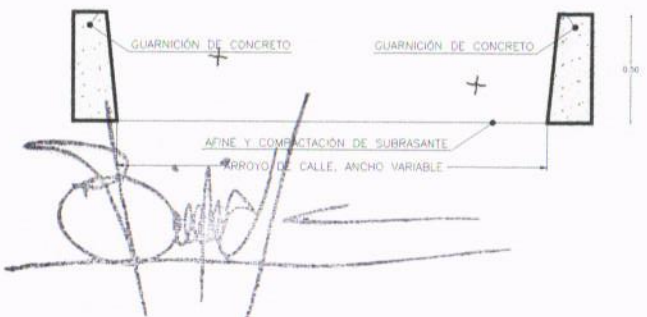
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

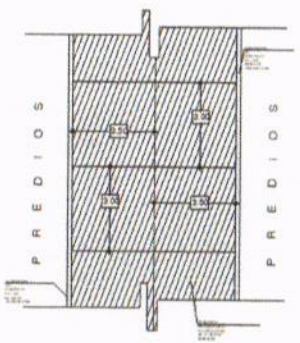
OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

22-0333 PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO





ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)										
					M3	475.00				475.00	
					M3			**TOTAL**		**475.00**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

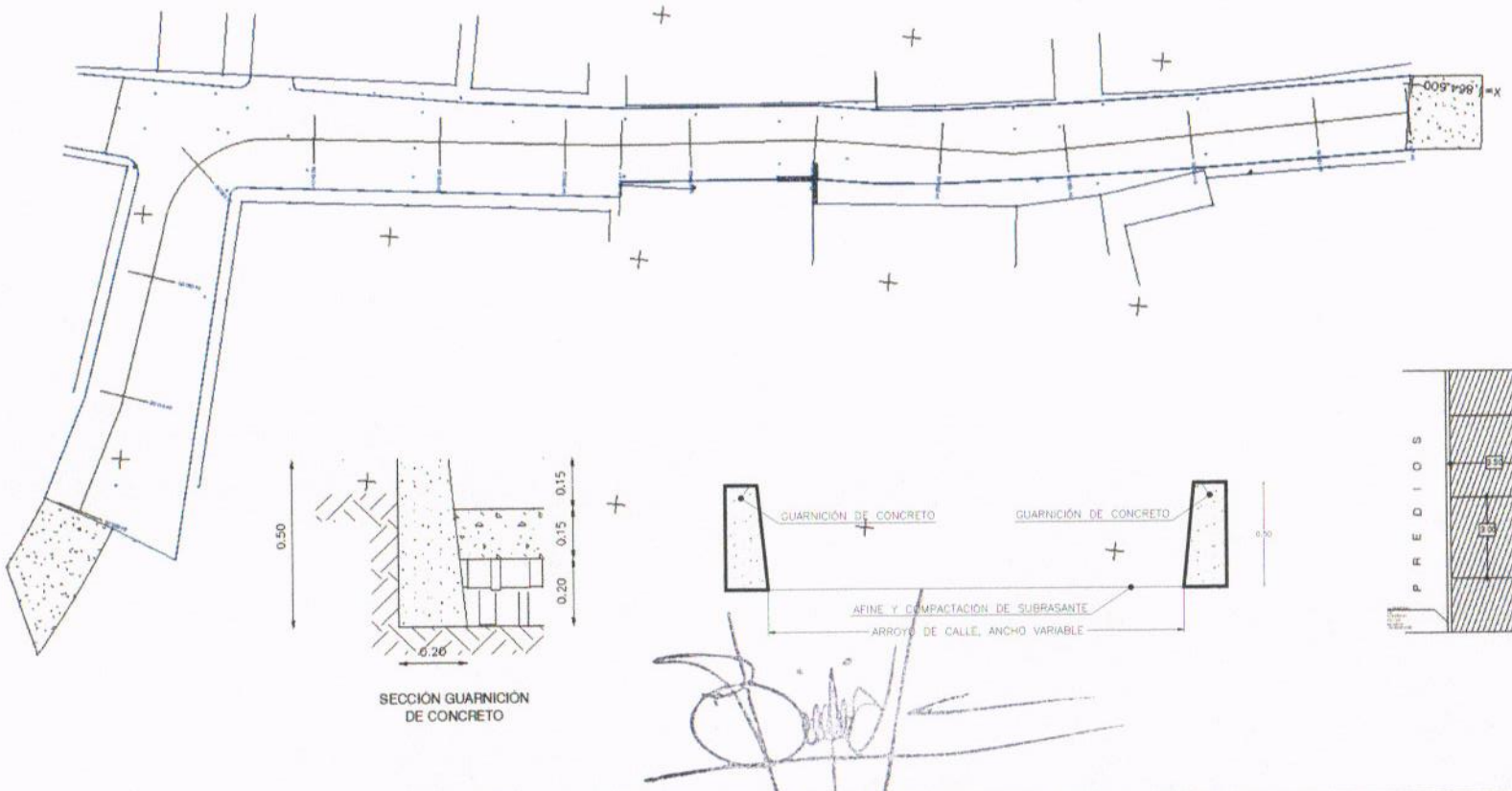
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

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



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**LIMPIEZA Y ACARREOS**										
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.				M2	94.349	12.00			1,132.18	
								TOTAL		**1,132.18**	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

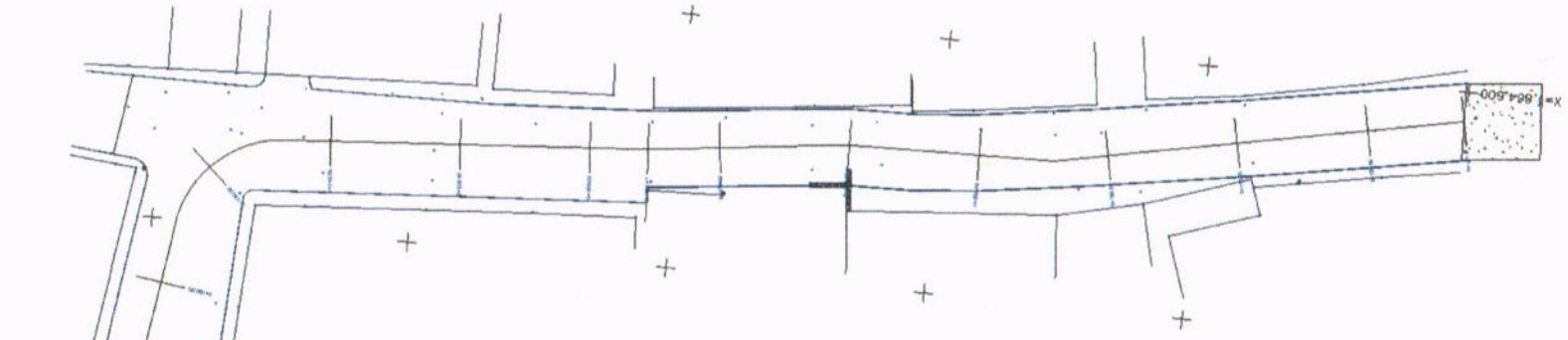
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

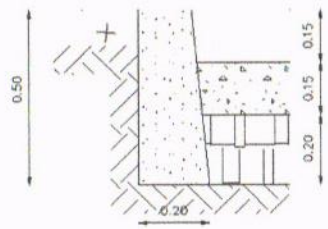
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

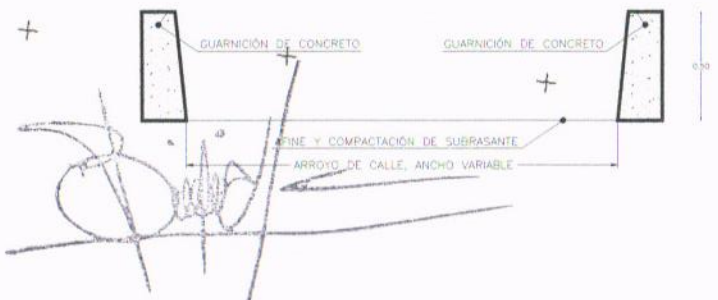
OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	POB. EL SALTO

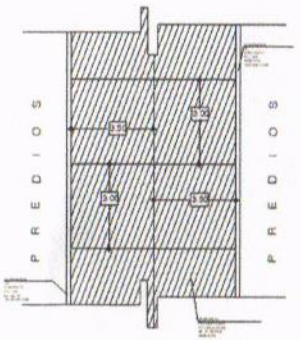
33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.





SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO





ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 3-0073 Unidad: M2					
	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.					
ATERIALES						
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$48.00	0.028500	$1.37	10.00%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$45.00	0.008889	$0.40	2.92%
	CALHIDRA	TON	$2,780.00	0.000144	$0.40	2.92%
	Subtotal: MATERIALES				**$2.17**	15.84%
MANO DE OBRA						
	OF. TOPOGRAFO	JOR	$849.78	1.000000	$849.78	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,986.42	0.100000	$198.64	
	CADENERO	JOR	$568.32	2.000000	$1,136.64	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,986.42	0.030000	$59.59	
	Importe:				$2,244.65	
	Rendimiento:			260.000000	$8.63	62.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$8.63**	62.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	TRANSITO	HR	$19.34	0.100000	$1.93	14.09%
	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	$9.68	0.100000	$0.97	7.08%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$2.90**	21.17%
	Costo directo				**$13.70**	
	INDIRECTOS	15%			$2.06	
	SUBTOTAL				$15.76	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$15.76	
	UTILIDAD	10%			$1.58	
	PRECIO UNITARIO				**$17.34**	
	(* DIECISIETE PESOS 34/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: EXC-001 **Unidad: M3**

EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

MANO DE OBRA

PEON	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65	0.100000	$51.87	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65	0.030000	$15.56	
Importe:				$586.08	
Volumen:			0.343946	$201.58	100.00%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$201.58**	100.00%
Costo directo				**$201.58**	
INDIRECTOS	15%			$30.24	
SUBTOTAL				$231.82	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$231.82	
UTILIDAD	10%			$23.18	
PRECIO UNITARIO				**$255.00**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138* **Unidad: M3**						
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
MATERIALES							
	AGUA	M3	$35.00		0.260571	$9.12	2.75%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$138.00		1.300000	$179.40	54.03%
	Subtotal: MATERIALES					**$188.52**	56.78%
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65		0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65		0.030000	$15.56	
	Importe:					$586.08	
	Volumen:				0.220000	$128.94	38.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$128.94**	38.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$145.61		0.100000	$14.56	4.39%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.56**	4.39%
	Costo directo					**$332.02**	
	INDIRECTOS	15%				$49.80	
	SUBTOTAL					$381.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				$381.82	
	SUBTOTAL					$38.18	
	UTILIDAD	10%				**$420.00**	
	PRECIO UNITARIO						
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 4-0076* **Unidad: M3**

EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.

MANO DE OBRA

MANDO INTERMEDIO	%MO	$2,074.60	0.100000	$207.46	
PEON	JOR	$518.65	4.000000	$2,074.60	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$2,074.60	0.030000	$62.24	
Importe:				$2,344.30	
Volumen:			0.438370	$1,027.67	100.00%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,027.67**	100.00%
Costo directo				**$1,027.67**	
INDIRECTOS	15%			$154.15	
SUBTOTAL				$1,181.82	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$1,181.82	
UTILIDAD	10%			$118.18	
PRECIO UNITARIO				**$1,300.00**	

(* UN MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0448 **Unidad: M3**					
	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65	0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65	0.030000	$15.56	
	Importe:				$586.08	
	Volumen:			0.002133	$1.25	3.68%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1.25**	3.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	RETROEXCAVADORA	HR	$675.02	0.048500	$32.74	96.32%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.74**	96.32%
	Costo directo				**$33.99**	
	INDIRECTOS	15%			$5.10	
	SUBTOTAL				$39.09	
	FINANCIAMIENTO	0%			$39.09	
	SUBTOTAL				$3.91	
	UTILIDAD	10%			**$43.00**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* CUARENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0454 **Unidad: M2**					
	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$35.00	0.107714	$3.77	18.63%
	Subtotal: MATERIALES				**$3.77**	18.63%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	$753.89	0.008500	$6.41	31.67%
	CAMION PIPA	HR	$543.51	0.009500	$5.16	25.49%
	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	$489.86	0.010000	$4.90	24.21%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$16.47**	81.37%
	Costo directo				**$20.24**	
	INDIRECTOS	15%			$3.04	
	SUBTOTAL				$23.28	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$23.28	
	UTILIDAD	10%			$2.33	
	PRECIO UNITARIO				**$25.61**	
	(* VEINTICINCO PESOS 61/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: F-BASE20 **Unidad: M3**						
	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO,						
	INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.						
MATERIALES							
	AGUA	M3	$35.00		0.090000	$3.15	0.95%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$138.00		1.300000	$179.40	54.03%
	Subtotal: MATERIALES					**$182.55**	54.98%
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65		0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65		0.030000	$15.56	
	Importe:					$586.08	
	Volumen:				0.002116	$1.24	0.37%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1.24**	0.37%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	$753.89		0.070000	$52.77	15.89%
	CAMION PIPA	HR	$543.51		0.090000	$48.92	14.73%
	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	$489.86		0.095000	$46.54	14.02%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$148.23**	44.64%
	Costo directo					**$332.02**	
	INDIRECTOS	15%				$49.80	
	SUBTOTAL					$381.82	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$381.82	
	UTILIDAD	10%				$38.18	
	PRECIO UNITARIO					**$420.00**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0466 **Unidad: M2**						
	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES							
	AGUA	M3	$35.00		0.030000	$1.05	5.60%
	Subtotal: MATERIALES					**$1.05**	5.60%
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65		0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65		0.030000	$15.56	
	Importe:					$586.08	
	Volumen:				0.030184	$17.69	94.40%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$17.69**	94.40%
	Costo directo					**$18.74**	
	INDIRECTOS	15%				$2.81	
	SUBTOTAL					$21.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$21.55	
	UTILIDAD	10%				$2.16	
	PRECIO UNITARIO					**$23.71**	
	(* VEINTITRES PESOS 71/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 31-0460 **Unidad: M3**

FORMACION DE TERRAPLEN A MAQUINA, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, VERTIDO, AFINADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR INCLUYE: AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS.

MATERIALES						
	AGUA	M3	$35.00	0.389143	$13.62	4.04%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$138.00	1.300000	$179.40	53.17%
	Subtotal: MATERIALES				**$193.02**	57.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	$753.89	0.070000	$52.77	15.64%
	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	$489.86	0.096000	$47.03	13.94%
	CAMION PIPA	HR	$543.51	0.082000	$44.57	13.21%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$144.37**	42.79%
	Costo directo				**$337.39**	
	INDIRECTOS	15%			$50.61	
	SUBTOTAL				$388.00	
	FINANCIAMIENTO	0%			$388.00	
	SUBTOTAL				$38.80	
	UTILIDAD	10%			**$426.80**	
	PRECIO UNITARIO					

(* CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 80/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: TZOM **Unidad: M2**						
	TRAZO Y NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES							
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$48.00		0.013000	$0.62	6.94%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$45.00		0.006000	$0.27	3.02%
	CALHIDRA	TON	$2,780.00		0.000200	$0.56	6.27%
	Subtotal: MATERIALES					**$1.45**	16.24%
MANO DE OBRA							
	OF. TOPOGRAFO	JOR	$849.78		1.000000	$849.78	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,986.42		0.100000	$198.64	
	CADENERO	JOR	$568.32		2.000000	$1,136.64	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,986.42		0.030000	$59.59	
	Importe:					$2,244.65	
	Rendimiento:				300.000000	$7.48	83.76%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$7.48**	83.76%
	Costo directo					**$8.93**	
	INDIRECTOS	15%				$1.34	
	SUBTOTAL					$10.27	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$10.27	
	UTILIDAD	10%				$1.03	
	PRECIO UNITARIO					**$11.30**	
	(* ONCE PESOS 30/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 4-0076* **Unidad: M3**					
	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION DE 20 MTS.					
	MANO DE OBRA					
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$2,074.60	0.100000	$207.46	
	PEON	JOR	$518.65	4.000000	$2,074.60	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$2,074.60	0.030000	$62.24	
	Importe:				$2,344.30	
	Volumen:			0.438370	$1,027.67	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,027.67**	100.00%
	Costo directo				**$1,027.67**	
	INDIRECTOS	15%			$154.15	
	SUBTOTAL				$1,181.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,181.82	
	UTILIDAD	10%			$118.18	
	PRECIO UNITARIO				**$1,300.00**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: PRE-06 **Unidad: M3**

PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA INSTALACIONDE TUBERIA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

MATERIALES							
	AGUA	M3	$35.00	0.200000	$7.00	6.24%
	Subtotal: MATERIALES				**$7.00**	6.24%
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65	0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65	0.030000	$15.56	
	Importe:				$586.08	
	Volumen:			0.179327	$105.10	93.76%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$105.10**	93.76%
	Costo directo				**$112.10**	
	INDIRECTOS	15%			$16.82	
	SUBTOTAL				$128.92	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$128.92	
	UTILIDAD	10%			$12.89	
	PRECIO UNITARIO				**$141.81**	

(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 9-0138* **Unidad: M3**

RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

MATERIALES							
	AGUA	M3	$35.00		0.260571	$9.12	2.75%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$138.00		1.300000	$179.40	54.03%
	Subtotal: MATERIALES					**$188.52**	56.78%
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65		0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65		0.030000	$15.56	
	Importe:					$586.08	
	Volumen:				0.220000	$128.94	38.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$128.94**	38.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$145.61		0.100000	$14.56	4.39%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.56**	4.39%
	Costo directo					**$332.02**	
	INDIRECTOS	15%				$49.80	
	SUBTOTAL					$381.82	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$381.82	
	UTILIDAD	10%				$38.18	
	PRECIO UNITARIO					**$420.00**	

(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: TUPVC2.5" **Unidad: M**						
	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2" (60 MM) DE DIAMETRO, SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES							
	TUBO PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 2 1/2 (60) MM. DIAMETRO.	M		$92.10	1.050000	$96.71	68.96%
	MANTECA	KG		$70.00	0.155143	$10.86	7.74%
	Subtotal: MATERIALES					**$107.57**	76.70%
MANO DE OBRA							
	OF. PLOMERO	JOR		$858.38	1.000000	$858.38	
	AYUDANTE GENERAL	JOR		$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO		$1,377.03	0.100000	$137.70	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO		$1,377.03	0.030000	$41.31	
	Importe:					$1,556.04	
	Volumen:				0.021000	$32.68	23.30%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$32.68**	23.30%
	Costo directo					**$140.25**	
	INDIRECTOS	15%				$21.04	
	SUBTOTAL					$161.29	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$161.29	
	UTILIDAD	10%				$16.13	
	PRECIO UNITARIO					**$177.42**	
	(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TD-13-PVC **Unidad: TOMA**					
	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULAS, DISPARO EN PARAMENTO DE 30 CM, CONEXIONES DE CPVC DE 13 MM., LONGITUD PROMEDIO 4.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	ABRAZADERA DE INSERCION DE 2 1/2"	PZA	$265.00	1.000000	$265.00	29.15%
	TUBO CPVC DE 13 MM	ML	$45.70	4.400000	$201.08	22.12%
	CODO DE CPVC DE 90 X13 MM	PZA	$2.50	2.000000	$5.00	0.55%
	COPLE DE CPVC DE 13 MM DIAMETRO	PZA	$2.30	1.000000	$2.30	0.25%
	TEE DE CPVC DE 13x13x13 MM	PZA	$4.52	1.000000	$4.52	0.50%
	PEGAMENTO PARA CPVC DE 118 ML	BOTE	$85.00	0.185059	$15.73	1.73%
	Subtotal: MATERIALES				**$493.63**	54.30%
MANO DE OBRA						
	OF. PLOMERO	JOR	$858.38	1.000000	$858.38	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,377.03	0.100000	$137.70	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,377.03	0.030000	$41.31	
	Importe:				$1,556.04	
	Volumen:			0.267000	$415.46	45.70%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$415.46**	45.70%
	Costo directo				**$909.09**	
	INDIRECTOS	15%			$136.36	
	SUBTOTAL				$1,045.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,045.45	
	UTILIDAD	10%			$104.55	
	PRECIO UNITARIO				**$1,150.00**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: VALVULA2.5" **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ACARREOS, EMPAQUES, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES							
	VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO (125 PSI)	PZA	$3,999.00		1.000000	$3,999.00	86.19%
	EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DIAMETRO	PZA	$64.00		2.000000	$128.00	2.76%
	TORNILLO 5/8" X 2 1/2" CON TUERCA	PZA	$31.00		4.000000	$124.00	2.67%
	Subtotal: MATERIALES					**$4,251.00**	91.62%
MANO DE OBRA							
	OF. PLOMERO	JOR	$858.38		1.000000	$858.38	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,377.03		0.100000	$137.70	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,377.03		0.030000	$41.31	
	Importe:					$1,556.04	
	Volumen:				0.250000	$389.01	8.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$389.01**	8.38%
	Costo directo					**$4,640.01**	
	INDIRECTOS	15%				$696.00	
	SUBTOTAL					$5,336.01	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$5,336.01	
	UTILIDAD	10%				$533.60	
	PRECIO UNITARIO					**$5,869.61**	
	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXAESPVC2.5 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES							
	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	$173.00		1.000000	$173.00	55.26%
	Subtotal: MATERIALES					**$173.00**	55.26%
MANO DE OBRA							
	OF. PLOMERO	JOR	$858.38		1.000000	$858.38	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,377.03		0.100000	$137.70	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,377.03		0.030000	$41.31	
	Importe:					$1,556.04	
	Volumen:				0.090000	$140.04	44.74%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$140.04**	44.74%
	Costo directo					**$313.04**	
	INDIRECTOS	15%				$46.96	
	SUBTOTAL					$360.00	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$360.00	
	UTILIDAD	10%				$36.00	
	PRECIO UNITARIO					**$396.00**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXCAPVC2.5" **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO SISTEMA METRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE , ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES							
	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2 DE DIAMETRO SISTEMA METRICO	PZA	$225.99		1.000000	$225.99	61.74%
	Subtotal: MATERIALES					**$225.99**	61.74%
MANO DE OBRA							
	OF. PLOMERO	JOR	$858.38		1.000000	$858.38	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,377.03		0.100000	$137.70	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,377.03		0.030000	$41.31	
	Importe:					$1,556.04	
	Volumen:				0.090000	$140.04	38.26%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$140.04**	38.26%
	Costo directo					**$366.03**	
	INDIRECTOS	15%				$54.90	
	SUBTOTAL					$420.93	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$420.93	
	UTILIDAD	10%				$42.09	
	PRECIO UNITARIO					**$463.02**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TEEPVC2.5X2.5" **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2" X 2 1/2" (60 MM), SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EMPAQUE, ACARREOS, INSTALACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
	TEE DE PVC HIDRAULICO ANGER DE 2 1/2 X 2 1/2", SISTEMA INGLES	PZA	$370.86	1.000000	$370.86	70.44%
	Subtotal: MATERIALES				**$370.86**	70.44%
MANO DE OBRA						
	OF. PLOMERO	JOR	$858.38	1.000000	$858.38	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,377.03	0.100000	$137.70	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,377.03	0.030000	$41.31	
	Importe:				$1,556.04	
	Volumen:			0.100000	$155.60	29.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$155.60**	29.56%
	Costo directo				**$526.46**	
	INDIRECTOS	15%			$78.97	
	SUBTOTAL				$605.43	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$605.43	
	UTILIDAD	10%			$60.54	
	PRECIO UNITARIO				**$665.97**	
	(* SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: TACAPVCA2.5" **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM). DE DIAMETRO. ANGER SISTEMA INGLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES							
	TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" (50 MM) DIAMETRO ANGER	PZA	$86.40		1.000000	$86.40	40.97%
	Subtotal: MATERIALES					**$86.40**	40.97%
MANO DE OBRA							
	OF. PLOMERO	JOR	$858.38		1.000000	$858.38	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,377.03		0.100000	$137.70	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,377.03		0.030000	$41.31	
	Importe:					$1,556.04	
	Volumen:				0.080000	$124.48	59.03%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$124.48**	59.03%
	Costo directo					**$210.88**	
	INDIRECTOS	15%				$31.63	
	SUBTOTAL					$242.51	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$242.51	
	UTILIDAD	10%				$24.25	
	PRECIO UNITARIO					**$266.76**	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CAJA-TIPO5 Unidad: PZA					
	ELABORACION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 PARA VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 0.70 X 1.30 x 0.82 METROS, MEDIDAS INTERIORES A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10 X 14 X 28 CMS DE 11 CMS. DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3					
MATERIALES						
	TABICON DE CEMENTO 10X14X28 CMS.	PZA	$6.50	126.000000	$819.00	13.92%
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50	9.550000	$253.08	4.30%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,072.08**	18.23%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$766.99	1.000000	$766.99	
	PEON	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64	0.100000	$128.56	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64	0.030000	$38.57	
	Importe:				$1,452.77	
	Volumen:			1.500000	$2,179.16	37.05%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,179.16**	37.05%
BASICOS						
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,287.95	0.350000	$800.78	13.61%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2	$220.16	1.000000	$220.16	3.74%
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,438.75	0.660000	$1,609.58	27.37%
	Subtotal: BASICOS				**$2,630.52**	44.72%
	Costo directo				**$5,881.76**	
	INDIRECTOS	15%			$882.26	
	SUBTOTAL				$6,764.02	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$6,764.02	
	UTILIDAD	10%			$676.40	
	PRECIO UNITARIO				**$7,440.42**	
	(* SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 42/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONMAR110X4" **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 A 1.20 M. CON CANAL DE 1.00 M.					
	(4"), INCLUYE: TRASLADO DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACION HASTA EL SITIO DE LA OBRA.					
MATERIALES						
	CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 X 1.30	PZA	$3,168.00	1.000000	$3,168.00	91.60%
	Subtotal: MATERIALES				**$3,168.00**	91.60%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$766.99	1.000000	$766.99	
	PEON	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64	0.100000	$128.56	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64	0.030000	$38.57	
	Importe:				$1,452.77	
	Volumen:			0.200000	$290.55	8.40%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$290.55**	8.40%
	Costo directo				**$3,458.55**	
	INDIRECTOS	15%			$518.78	
	SUBTOTAL				$3,977.33	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,977.33	
	UTILIDAD	10%			$397.73	
	PRECIO UNITARIO				**$4,375.06**	
	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: TAPA-50X50 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CM. CON PESO DE 85 KG. INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CON PESO DE 85 KG	PZA	$3,434.00		1.000000	$3,434.00	92.20%
	Subtotal: MATERIALES					**$3,434.00**	92.20%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$766.99		1.000000	$766.99	
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64		0.100000	$128.56	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64		0.030000	$38.57	
	Importe:					$1,452.77	
	Volumen:				0.200000	$290.55	7.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$290.55**	7.80%
	Costo directo					**$3,724.55**	
	INDIRECTOS	15%				$558.68	
	SUBTOTAL					$4,283.23	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$4,283.23	
	UTILIDAD	10%				$428.32	
	PRECIO UNITARIO					**$4,711.55**	
	(* CUATRO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 55/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CARGA **Unidad: M3**						
	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	$339.59		0.350000	$118.86	71.60%
	RETROEXCAVADORA	HR	$675.02		0.069850	$47.15	28.40%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$166.01**	100.00%
	Costo directo					**$166.01**	
	INDIRECTOS	15%				$24.90	
	SUBTOTAL					$190.91	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$190.91	
	UTILIDAD	10%				$19.09	
	PRECIO UNITARIO					**$210.00**	
	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0471 **Unidad: 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.						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$766.99		1.000000	$766.99	
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64		0.100000	$128.56	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64		0.030000	$38.57	
	Importe:					$1,452.77	
	Volumen:				0.072276	$105.00	26.46%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$105.00**	26.46%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,287.95		0.087500	$200.20	50.45%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.	M2	$305.48		0.300000	$91.64	23.09%
	Subtotal: BASICOS					**$291.84**	73.54%
	Costo directo					**$396.84**	
	INDIRECTOS	15%				$59.53	
	SUBTOTAL					$456.37	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$456.37	
	UTILIDAD	10%				$45.64	
	PRECIO UNITARIO					**$502.01**	
	(* QUINIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0467 **Unidad: M2**						
	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	CURACRETO ROJO	LT	$27.80		0.200000	$5.56	1.44%
	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$118.00		0.200000	$23.60	6.09%
	AGUA	M3	$35.00		0.049143	$1.72	0.44%
	Subtotal: MATERIALES					**$30.88**	7.97%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$766.99		1.000000	$766.99	
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64		0.100000	$128.56	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64		0.030000	$38.57	
	Importe:					$1,452.77	
	Volumen:				0.091446	$132.85	34.30%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$132.85**	34.30%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,129.67		0.105000	$223.62	57.73%
	Subtotal: BASICOS					**$223.62**	57.73%
	Costo directo					**$387.35**	
	INDIRECTOS	15%				$58.10	
	SUBTOTAL					$445.45	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$445.45	
	UTILIDAD	10%				$44.55	
	PRECIO UNITARIO					**$490.00**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: SUMPOL **Unidad: M2**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	$26.70		1.050000	$28.04	79.73%
	Subtotal: MATERIALES					**$28.04**	79.73%
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65		0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65		0.030000	$15.56	
	Importe:					$586.08	
	Volumen:				0.012166	$7.13	20.27%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$7.13**	20.27%
	Costo directo					**$35.17**	
	INDIRECTOS	15%				$5.28	
	SUBTOTAL					$40.45	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$40.45	
	UTILIDAD	10%				$4.05	
	PRECIO UNITARIO					**$44.50**	
	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0474 **Unidad: M2**						
	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", 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, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.						
MATERIALES							
	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	$2,050.00		0.157500	$322.88	62.84%
	CURACRETO ROJO	LT	$27.80		0.253957	$7.06	1.37%
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$26.50		1.990000	$52.74	10.26%
	POLIN 4" X 4"	PZA	$126.00		0.200000	$25.20	4.90%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$45.00		0.048000	$2.16	0.42%
	Subtotal: MATERIALES					**$410.04**	79.80%
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$766.99		1.000000	$766.99	
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64		0.100000	$128.56	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64		0.030000	$38.57	
	Importe:					$1,452.77	
	Volumen:				0.060000	$87.17	16.96%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$87.17**	16.96%
QUIPO Y HERRAMIENTA							
	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC-KOHLER K-	HR	$83.16		0.200000	$16.63	3.24%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$16.63**	3.24%
	Costo directo					**$513.84**	
	INDIRECTOS	15%				$77.08	
	SUBTOTAL					$590.92	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$590.92	
	UTILIDAD	10%				$59.09	
	PRECIO UNITARIO					**$650.01**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DEN-1530 **Unidad: ML**					
	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN					
MATERIALES						
	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	$2,050.00	0.047000	$96.35	34.39%
	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$118.00	0.350000	$41.30	14.74%
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$48.00	0.400000	$19.20	6.85%
	Subtotal: MATERIALES				**$156.85**	55.99%
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$766.99	1.000000	$766.99	
	PEON	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64	0.100000	$128.56	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64	0.030000	$38.57	
	Importe:				$1,452.77	
	Rendimiento:			11.783356	$123.29	44.01%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$123.29**	44.01%
	Costo directo				**$280.14**	
	INDIRECTOS	15%			$42.02	
	SUBTOTAL				$322.16	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$322.16	
	UTILIDAD	10%			$32.22	
	PRECIO UNITARIO				**$354.38**	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CORTE01 **Unidad: ML**					
	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA					
MATERIALES						
	DISCO DE CORTE	PZA	$1,850.00	0.004500	$8.33	29.99%
	Subtotal: MATERIALES				**$8.33**	29.99%
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65	0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65	0.030000	$15.56	
	Importe:				$586.08	
	Volumen:			0.006006	$3.52	12.67%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3.52**	12.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CORTADORA DE PISO	HR	$159.29	0.100000	$15.93	57.34%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$15.93**	57.34%
	Costo directo				**$27.78**	
	INDIRECTOS	15%			$4.17	
	SUBTOTAL				$31.95	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$31.95	
	UTILIDAD	10%			$3.20	
	PRECIO UNITARIO				**$35.15**	
	(* TREINTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0484 **Unidad: ML**						
	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	ASFALTO OXIDADO	KG	$60.50		0.150000	$9.08	65.56%
	Subtotal: MATERIALES					**$9.08**	65.56%
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65		0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65		0.030000	$15.56	
	Importe:					$586.08	
	Volumen:				0.008139	$4.77	34.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$4.77**	34.44%
	Costo directo					**$13.85**	
	INDIRECTOS	15%				$2.08	
	SUBTOTAL					$15.93	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$15.93	
	UTILIDAD	10%				$1.59	
	PRECIO UNITARIO					**$17.52**	
	(* DIECISIETE PESOS 52/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0333 **Unidad: ML**						
	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES							
	PINTURA AMARILLO TRAFICO	LT	$135.00		0.085000	$11.48	28.22%
	MICROESFERAS PRESENTACION POR KG.	KG	$20.74		0.300000	$6.22	15.29%
	Subtotal: MATERIALES					**$17.70**	43.51%
MANO DE OBRA							
	OF. PINTOR	JOR	$766.99		1.000000	$766.99	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64		0.100000	$128.56	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64		0.030000	$38.57	
	Importe:					$1,452.77	
	Rendimiento:				63.218886	$22.98	56.49%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$22.98**	56.49%
	Costo directo					**$40.68**	
	INDIRECTOS	15%				$6.10	
	SUBTOTAL					$46.78	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$46.78	
	UTILIDAD	10%				$4.68	
	PRECIO UNITARIO					**$51.46**	
	(* CINCUENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CARGA **Unidad: M3**						
	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	$339.59		0.350000	$118.86	71.60%
	RETROEXCAVADORA	HR	$675.02		0.069850	$47.15	28.40%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$166.01**	100.00%
	Costo directo					**$166.01**	
	INDIRECTOS	15%				$24.90	
	SUBTOTAL					$190.91	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$190.91	
	UTILIDAD	10%				$19.09	
	PRECIO UNITARIO					**$210.00**	
	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0528 **Unidad: M2**						
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.						
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65		0.100000	$51.87	
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65		0.030000	$15.56	
	Importe:					$586.08	
	Volumen:				0.011261	$6.60	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$6.60**	100.00%
	Costo directo					**$6.60**	
	INDIRECTOS	15%				$0.99	
	SUBTOTAL					$7.59	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$7.59	
	UTILIDAD	10%				$0.76	
	PRECIO UNITARIO					**$8.35**	
	(* OCHO PESOS 35/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-02 Unidad: M3						
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M						
MATERIALES							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00		0.310000	$1,240.00	58.22%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$450.00		0.640000	$288.00	13.52%
	AGUA	M3	$35.00		0.250000	$8.75	0.41%
	ARENA	M3	$275.00		0.540000	$148.50	6.97%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,685.25**	79.13%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,688.60		0.083000	$389.15	18.27%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$389.15**	18.27%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	REVOLVEDORA	HR	$103.70		0.533000	$55.27	2.60%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$55.27**	2.60%
	Costo directo					**$2,129.67**	
	(* DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 67/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: B-03 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00	0.350000	$1,400.00	61.19%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$450.00	0.640000	$288.00	12.59%
	AGUA	M3	$35.00	0.235000	$8.23	0.36%
	ARENA	M3	$275.00	0.530000	$145.75	6.37%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,841.98**	80.51%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,688.60	0.083330	$390.70	17.08%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$390.70**	17.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$103.70	0.533000	$55.27	2.42%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$55.27**	2.42%
	Costo directo				**$2,287.95**	

(* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: B-05 **Unidad: M3**
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3

MATERIALES

CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,000.00	0.528000	$2,112.00	86.60%
ARENA	M3	$275.00	1.150000	$316.25	12.97%
AGUA	M3	$35.00	0.300000	$10.50	0.43%
Subtotal: MATERIALES				**$2,438.75**	100.00%
Costo directo				**$2,438.75**	

(* DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: B-08 **Unidad: M2**						
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.						
MATERIALES							
	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	M3	$250.00		0.350000	$87.50	28.64%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$45.00		0.250000	$11.25	3.68%
	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$118.00		0.350000	$41.30	13.52%
	DIESEL	LT	$20.15		1.000000	$20.15	6.60%
	Subtotal: MATERIALES					**$160.20**	52.44%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,452.77		0.100000	$145.28	47.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$145.28**	47.56%
	Costo directo					**$305.48**	
	(* TRESCIENTOS CINCO PESOS 48/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: B-09 **Unidad: M2**

CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.

MATERIALES

MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$10.65	4.250000	$45.26	20.56%
CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$45.00	0.150000	$6.75	3.07%
ALAMBRE RECOCIDO	KG	$30.00	0.200000	$6.00	2.73%
DIESEL	LT	$20.15	1.000000	$20.15	9.15%
BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$118.00	0.200000	$23.60	10.72%
Subtotal: MATERIALES				**$101.76**	46.22%

MANO DE OBRA

CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,452.77	0.081500	$118.40	53.78%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$118.40**	53.78%
Costo directo				**$220.16**	

(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 16/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR01 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (1 PEON)						
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	88.49%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$518.65		0.100000	$51.87	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$570.52**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$518.65		0.030000	$15.56	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$15.56**	2.65%
	Costo directo					**$586.08**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR02 Unidad: JOR						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$766.99		1.000000	$766.99	52.80%
	PEON	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	35.70%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64		0.100000	$128.56	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,414.20**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64		0.030000	$38.57	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$38.57**	2.65%
	Costo directo					**$1,452.77**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR03 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)						
MANO DE OBRA							
	OF. TOPOGRAFO	JOR	$849.78		1.000000	$849.78	37.86%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,986.42		0.100000	$198.64	8.85%
	CADENERO	JOR	$568.32		2.000000	$1,136.64	50.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$2,185.06**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,986.42		0.030000	$59.59	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$59.59**	2.65%
	Costo directo					**$2,244.65**	
	(* DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR04 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$518.65	7.000000	$3,630.55	77.43%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$4,149.20	0.100000	$414.92	8.85%
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$518.65	1.000000	$518.65	11.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$4,564.12**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$4,149.20	0.030000	$124.48	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$124.48**	2.65%
	Costo directo				**$4,688.60**	
	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR05 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)						
MANO DE OBRA							
	OF. CARP. O. N.	JOR	$766.99		1.000000	$766.99	52.80%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	35.70%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64		0.100000	$128.56	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,414.20**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64		0.030000	$38.57	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$38.57**	2.65%
	Costo directo					**$1,452.77**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR06 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)						
MANO DE OBRA							
	OF. PLOMERO	JOR	$858.38		1.000000	$858.38	55.16%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	33.33%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,377.03		0.100000	$137.70	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,514.73**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,377.03		0.030000	$41.31	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$41.31**	2.65%
	Costo directo					**$1,556.04**	

(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR07 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)						
MANO DE OBRA							
	OF. PINTOR	JOR	$766.99		1.000000	$766.99	52.80%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$518.65		1.000000	$518.65	35.70%
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$1,285.64		0.100000	$128.56	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,414.20**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$1,285.64		0.030000	$38.57	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$38.57**	2.65%
	Costo directo					**$1,452.77**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia : SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: JOR08 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA (4 PEON)						
MANO DE OBRA							
	MANDO INTERMEDIO	%MO	$2,074.60		0.100000	$207.46	8.85%
	PEON	JOR	$518.65		4.000000	$2,074.60	88.50%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$2,282.06**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%MO	$2,074.60		0.030000	$62.24	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$62.24**	2.65%
	Costo directo					**$2,344.30**	

(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-01		
MAQUINA:	TRANSITO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): $.00 / LTS.	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE $00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 =	$6.30	10.00%	$0.63	5.00%	$0.32
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.12 / 2 * 400.00 =	$5.54	8.00%	$0.44	100.00%	$5.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00	$1.20	10.00%	$0.12	10.00%	$0.12
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 =	$6.30	15.00%	$0.95	6.00%	$0.38
SUMA CARGOS FIJOS	**$19.34**		**$2.14**		**$6.36**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 7.24 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**		**$0.00**		**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$19.34**		**$2.14**		**$6.36**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-02		
MAQUINA:	NIVEL FIJO MCA. KE.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.20
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	28,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): $.00 / LTS.	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE $00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $10,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 10,500.00 / 28,000.00 =	$0.88	10.00%	$0.09	5.00%	$0.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.12 / 2 * 2,500.0(	$1.05	8.00%	$0.08	100.00%	$1.05
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,500	$0.23	10.00%	$0.02	10.00%	$0.02
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 0.88 =	$2.20	15.00%	$0.33	6.00%	$0.13
SUMA CARGOS FIJOS	**$4.36**		**$0.52**		**$1.24**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....OTRAS FUENTES: = 1 * 5.32 = $5.32	$5.32	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$5.32**		**$0.00**		**$0.00**
OTROS CONSUMOS					
SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$0.00**		**$0.00**		**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$9.68**		**$0.52**		**$1.24**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS YLICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-03		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$850,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.36
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$25,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	15,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$20.15 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$825,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	15% $123,750.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	155.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	279.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$116.57	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.0451
SALARIO POR OPERACION(So):	$932.57	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0041
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 825,000.00 - 123,750.00 / 15,000.00 =	$46.75	10.00%	$4.68	5.00%	$2.34
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (825,000.00 + 123,750.00) * 0.12 / 2 * 2,800	$19.49	8.00%	$1.56	100.00%	$19.49
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (825,000.00 + 123,750.00) * 0.03 / 2 * 2,8	$4.24	10.00%	$0.42	10.00%	$0.42
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 46.75 =	$116.88	15.00%	$17.53	6.00%	$7.01
SUMA CARGOS FIJOS	**$187.36**		**$24.19**		**$29.26**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.0451 * 279.00 * 20.15 =	$253.55	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0041 * 279.00) + 11 / 200] * $85/Lt. =	$101.91	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $25,000.00 / 1,600.00 =	$15.63	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$371.09**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION					
OF. ELECTRICISTA JOR Po = Sr / (Ht) = $932.57/8	$116.57				
OPERACION	$116.57	3.00%	$3.50	5.00%	$5.83
SUMA DE OPERACION POR HORA	**$116.57**		**$3.50**		**$5.83**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$675.02**		**$27.69**		**$35.09**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS YLICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-05		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$695,580.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.66
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$13,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	23,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$20.15 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$682,080.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $204,624.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	150.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	270.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$116.57	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$932.57	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	6.6
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS						
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 682,080.00 - 204,624.00 / 23,000.00 =		$20.76	10.00%	$2.08	5.00%	$1.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (682,080.00 + 204,624.00) * 0.12 / 2 * 8,640		$5.90	8.00%	$0.47	100.00%	$5.90
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (682,080.00 + 204,624.00) * 0.03 / 2 * 8,6		$1.28	10.00%	$0.13	10.00%	$0.13
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 20.76 =		$51.90	15.00%	$7.79	6.00%	$3.11
SUMA CARGOS FIJOS		**$79.84**		**$10.47**		**$10.18**
CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 270.00 * 20.15 =		$54.41	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 270.00) + 6.6 /] * $85/Lt. =		$80.33	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $13,500.00 / 1,600.00 =		$8.44	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$143.18**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION						
OF. ELECTRICISTA JOR	Po = Sr / (Ht) = $932.57/8	$116.57				
OPERACION		$116.57	3.00%	$3.50	5.00%	$5.83
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$116.57**		**$3.50**		**$5.83**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$339.59**		**$13.97**		**$16.01**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS YLICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-06		
MAQUINA:	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,450,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$27,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$20.15 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,423,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $426,900.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	150.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	270.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.7
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$77.80	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.035
SALARIO POR OPERACION(So):	$518.65	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.005
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	26
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,423,000.00 - 426,900.00 / 12,000.00 =	$83.01	10.00%	$8.30	5.00%	$4.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.12 / 2 * 4,0(	$26.60	8.00%	$2.13	100.00%	$26.60
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.04 / 2 * 4	$9.25	10.00%	$0.93	10.00%	$0.93
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.70 * 83.01 =	$224.13	15.00%	$33.62	6.00%	$13.45
SUMA CARGOS FIJOS	**$342.99**		**$44.98**		**$45.13**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.035 * 270.00 * 20.15 =	$190.42	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0050 * 270.00) + 26 / 200] * $85/Lt =	$125.80	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $27,000.00 / 1,600.00 =	$16.88	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$333.10**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION					
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $518.65/6.6667	$77.80				
OPERACION	$77.80	3.00%	$2.33	5.00%	$3.89
SUMA DE OPERACION POR HORA	**$77.80**		**$2.33**		**$3.89**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$753.89**		**$47.31**		**$49.02**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-07		
MAQUINA:	CAMION PIPA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$520,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.40
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$10,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	5,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$509,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $152,850.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	122.50%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$139.89	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.0421
SALARIO POR OPERACION(So):	$932.57	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.005
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	8
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS						
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 509,500.00 - 152,850.00 / 12,000.00 =		$29.72	10.00%	$2.97	5.00%	$1.49
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.12 / 2 * 5,000		$7.62	8.00%	$0.61	100.00%	$7.62
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.04 / 2 * 5,0		$2.65	10.00%	$0.27	10.00%	$0.27
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 29.72 =		$74.30	15.00%	$11.15	6.00%	$4.46
SUMA CARGOS FIJOS		**$114.29**		**$15.00**		**$13.84**
CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.0421 * 220.50 * 20 =		$185.66	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0050 * 220.50) + 8 / 200] * $85/Lt. =		$97.11	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $10,500.00 / 1,600.00 =		$6.56	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$289.33**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION						
OF. ELECTRICISTA JOR	Po = Sr / (Ht) = $932.57/6.6667	$139.89				
OPERACION		$139.89	3.00%	$4.20	5.00%	$6.99
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$139.89**		**$4.20**		**$6.99**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$543.51**		**$19.20**		**$20.83**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-08		
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$650,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.31
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	20,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 120 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$20.15 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$635,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	15% $95,250.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	183.34%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.01
PRIMA DE SEGUROS (s):	3.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	3
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$116.57	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.035
SALARIO POR OPERACION(So):	$932.57	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.005
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	180	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS						
a).- DEPRECIACION	D = (Vm-Vr)/Ve = 635,000.00 - 95,250.00 / 20,000.00 =	$26.99	10.00%	$2.70	5.00%	$1.35
b).- INVERSION	Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.12 / 2 * 8,640.(	$4.86	8.00%	$0.39	100.00%	$4.86
c).- SEGUROS	Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.04 / 2 * 8,64	$1.48	10.00%	$0.15	10.00%	$0.15
d).- MANTENIMIENTO	M = Ko * D = 3.00 * 26.99 =	$80.97	15.00%	$12.15	6.00%	$4.86
SUMA CARGOS FIJOS		**$114.30**		**$15.39**		**$11.22**
CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE	DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.035 * 220.01 * 20.15 =	$155.16	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:	= 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:	Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0050 * 220.01) + 2 / 180] * $85/Lt =	$94.44	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:	N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:	Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$258.98**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION						
OF. ELECTRICISTA JOR	Po = Sr / (Ht) = $932.57/8	$116.58				
OPERACION		$116.58	3.00%	$3.50	5.00%	$5.83
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$116.58**		**$3.50**		**$5.83**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$489.86**		**$18.89**		**$17.05**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS YLICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$25,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$800.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,800 HRS.	POTENCIA NOMINAL 12 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$24,200.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $4,840.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	12.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$64.83	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.075
SALARIO POR OPERACION(So):	$518.65	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	50	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS						
a).- DEPRECIACION	D = (Vm-Vr)/Ve = 24,200.00 - 4,840.00 / 5,000.00 =	$3.87	10.00%	$0.39	5.00%	$0.19
b).- INVERSION	Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (24,200.00 + 4,840.00) * 0.12 / 2 * 2,000.00	$0.84	8.00%	$0.07	100.00%	$0.84
c).- SEGUROS	Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (24,200.00 + 4,840.00) * 0.03 / 2 * 2,000.(	$0.22	10.00%	$0.02	10.00%	$0.02
d).- MANTENIMIENTO	M = Ko * D = 1.00 * 3.87 =	$3.87	15.00%	$0.58	6.00%	$0.23
SUMA CARGOS FIJOS		**$8.80**		**$1.06**		**$1.28**
CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE	GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.075 * 12.00 * 20 =	$18.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:	= 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:	Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 12.00) + 1 / 50] * $85/Lt. =	$11.90	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:	N = Pn/Vn = $800.00 / 4,800.00 =	$0.17	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:	Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$30.07**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION						
OP. DE EQUIPO MENOR JOR	Po = Sr / (Ht) = $518.65/8	$64.83				
OPERACION		$64.83	3.00%	$1.94	5.00%	$3.24
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$64.83**		**$1.94**		**$3.24**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$103.70**		**$3.00**		**$4.52**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS YLICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-12		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC-KOHLER K-		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$28,650.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.67
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$28,650.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,865.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.352
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.02
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 28,650.00 - 2,865.00 / 4,000.00 =	$6.45	10.00%	$0.65	5.00%	$0.32
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (28,650.00 + 2,865.00) * 0.12 / 2 * 1,500.00	$1.21	8.00%	$0.10	100.00%	$1.21
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (28,650.00 + 2,865.00) * 0.04 / 2 * 1,500.(	$0.42	10.00%	$0.04	10.00%	$0.04
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.45 =	$5.16	15.00%	$0.77	6.00%	$0.31
SUMA CARGOS FIJOS	**$13.24**		**$1.56**		**$1.88**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.352 * 8.00 * 20 =	$56.32	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0200 * 8.00) + 0 /] * $85/Lt. =	$13.60	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$69.92**		**$0.00**		**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$83.16**		**$1.56**		**$1.88**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-14		
MAQUINA:	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$95,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.44
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	8,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$95,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $19,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	75.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	3.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$64.83	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.514
SALARIO POR OPERACION(So):	$518.65	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS						
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 95,000.00 - 19,000.00 / 8,000.00 =		$9.50	10.00%	$0.95	5.00%	$0.48
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.12 / 2 * 1,800.0(		$3.64	8.00%	$0.29	100.00%	$3.64
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,800		$0.95	10.00%	$0.10	10.00%	$0.10
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 9.50 =		$9.50	15.00%	$1.43	6.00%	$0.57
SUMA CARGOS FIJOS		**$23.59**		**$2.77**		**$4.79**
CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.514 * 3.00 * 20 =		$30.84	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 3.00) + 1 / 100] * $85/Lt =		$26.35	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$57.19**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION						
OP. DE EQUIPO MENOR JOR	Po = Sr / (Ht) = $518.65/8	$64.83				
OPERACION		$64.83	3.00%	$1.94	5.00%	$3.24
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$64.83**		**$1.94**		**$3.24**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$145.61**		**$4.71**		**$8.03**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS YLICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
Lugar: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-17		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	.81
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$200.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	7,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,500 HRS.	POTENCIA NOMINAL 6 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$34,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$85.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $6,960.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	11.505%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	6.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$77.80	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.17
SALARIO POR OPERACION(So):	$518.65	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	50	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
CARGOS FIJOS					
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,800.00 - 6,960.00 / 7,000.00 =	$3.98	10.00%	$0.40	5.00%	$0.20
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.12 / 2 * 8,640.00	$0.28	8.00%	$0.02	100.00%	$0.28
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,640.(	$0.07	10.00%	$0.01	10.00%	$0.01
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 3.98 =	$3.98	15.00%	$0.60	6.00%	$0.24
SUMA CARGOS FIJOS	**$8.31**		**$1.03**		**$0.73**
CONSUMOS					
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.17 * 6.00 * 20 =	$20.40	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 6.00) + 1 / 50] * $85/Lt. =	$52.70	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $200.00 / 2,500.00 =	$0.08	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00	0.00%	$0.00	0.00%	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$73.18**		**$0.00**		**$0.00**
OPERACION					
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $518.65/6.6667	$77.80				
OPERACION	$77.80	3.00%	$2.33	5.00%	$3.89
SUMA DE OPERACION POR HORA	**$77.80**		**$2.33**		**$3.89**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$159.29**		**$3.36**		**$4.62**

CJEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

LUGAR;POB. EL SALTO, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Nombre del Licitante	**C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA** JEFE DE DEPTO DE COSTO

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 05-jun-23 Terminacion: 02-sep-23 Duracion : 90 dias

DICAL	DIAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO	15.04
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL	1.51
	Prima dominical	13.00
	Horas extras gravables en el SBC	
	Horas extras no gravables en el SBC	
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**395.55**
DIDOM	DIAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DIAS LUNES	3.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY	4.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE	2.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
	Dias no Trabajados por Guardia	
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**76.02**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	289.98
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS	1.364060
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.364060
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.080738

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 103.74

Otros cargos

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO-01	PEON	300.00	1.364060	0.308001	0.420132		1.784192
MO-02	AYUDANTE	300.00	1.364060	0.308001	0.420132		1.784192
MO-03	OF. ALBAÑIL	450.00	1.364060	0.289885	0.395421		1.759481
MO-04	TOPOGRAFO	500.00	1.364060	0.286211	0.390409		1.754469
MO-05	OF. PLOMERO	500.00	1.364060	0.286211	0.390409		1.754469
MO-06	CADENERO	330.00	1.364060	0.303079	0.413418		1.777478
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	300.00	1.364060	0.308001	0.420132		1.784192
MO-08	OF. CARP. O.N.	450.00	1.364060	0.289885	0.395421		1.759481
MO-09	OF. PINTOR	450.00	1.364060	0.289885	0.395421		1.759481

SECRETARIA DE DESAR LLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
Obra : PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Ubicación: POB. EL SALTO, ,

nicio: 05/06/2023
Terminacion: 02/09/2023
Duracion: 90 Dias

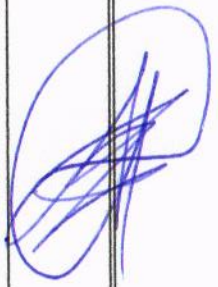
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
Nombre del Licitante

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

Firma

SALARIO MINIMO D.F $:	103.74	3 veces salario minimo D.F.	311.22	25 veces salario minimo D.F.	2593.50	25 veces salario minimo D.F.	2,593.50

CATEGORIA	SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS
Clave de Categoria	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotizacion	Salario Base de Cotización	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres salarios mínimos	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligacion Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
			BxC	ExD	FxSMDF	D-3SMDF	HxG	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	PxD	SUMA(F:O)	P / D
	Sn	FSBC	SBC	7.58880%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC
MO-01	300.00	1.0807	324.22	24.60	21.16	13.00	0.14	2.27	3.40	5.67	6.48	10.21	3.24	16.21	6.48	99.86	0.308001
MO-02	300.00	1.0807	324.22	24.60	21.16	13.00	0.14	2.27	3.40	5.67	6.48	10.21	3.24	16.21	6.48	99.86	0.308001
MO-03	450.00	1.0807	486.33	36.91	21.16	175.11	1.93	3.40	5.11	8.51	9.73	15.32	4.86	24.32	9.73	140.98	0.289885
MO-04	500.00	1.0807	540.37	41.01	21.16	229.15	2.52	3.78	5.67	9.46	10.81	17.02	5.40	27.02	10.81	154.66	0.286211
MO-05	500.00	1.0807	540.37	41.01	21.16	229.15	2.52	3.78	5.67	9.46	10.81	17.02	5.40	27.02	10.81	154.66	0.286211
MO-06	330.00	1.0807	356.64	27.06	21.16	45.42	0.50	2.50	3.74	6.24	7.13	11.23	3.57	17.83	7.13	108.09	0.303079
MO-07	300.00	1.0807	324.22	24.60	21.16	13.00	0.14	2.27	3.40	5.67	6.48	10.21	3.24	16.21	6.48	99.86	0.308001
MO-08	450.00	1.0807	486.33	36.91	21.16	175.11	1.93	3.40	5.11	8.51	9.73	15.32	4.86	24.32	9.73	140.98	0.289885
MO-09	450.00	1.0807	486.33	36.91	21.16	175.11	1.93	3.40	5.11	8.51	9.73	15.32	4.86	24.32	9.73	140.98	0.289885



DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR[illegible]LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACION: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **300.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **324.22**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	366.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.04
Vacaciones	6.02	Prima Vacacional 25% por Ley	1.51
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	395.55
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**76.02**		
TOTAL TI =	289.98		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.364060	**Tp / TI = 1.364060**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080738	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420132	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	24.60
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.14
	0.7% Prestaciones en dinero	2.27
	1.05% Gastos médicos pensionados	3.40
III	1.75% Invalidez y vida	5.67
IV	2 % Retiro (SAR)	6.48
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.21
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.24
	5 % Infonavit	16.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.48
	SP = Suma de Prestaciones	99.86
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.308001**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.784192**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR .O URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACION: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **300.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **324.22**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.02
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.02**
TOTAL TI =	289.98
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.364060
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080738

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	366.00
Aguinaldo por Ley	15.04
Prima Vacacional 25% por Ley	1.51
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	395.55
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.364060	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420132	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	24.60
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.14
	0.7% Prestaciones en dinero	2.27
	1.05% Gastos médicos pensionados	3.40
III	1.75% Invalidez y vida	5.67
IV	2 % Retiro (SAR)	6.48
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.21
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.24
	5 % Infonavit	16.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.48
	SP = Suma de Prestaciones	99.86
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.308001**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.784192**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACION: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA (S): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **450.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **486.33**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.02
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.02**
TOTAL TI =	289.98
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.364060
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080738

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	366.00
Aguinaldo por Ley	15.04
Prima Vacacional 25% por Ley	1.51
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	395.55
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.364060	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.395420	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	36.91
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.93
	0.7% Prestaciones en dinero	3.40
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.11
III	1.75% Invalidez y vida	8.51
IV	2 % Retiro (SAR)	9.73
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.32
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.86
	5 % Infonavit	24.32
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.73
	SP = Suma de Prestaciones	140.98
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.289885**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.759481**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR[illegible]LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACION: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-04**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **540.37**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	366.00	I	7.5888% Riesgos de trabajo	41.01
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.04	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.02	Prima Vacacional 25% por Ley	1.51		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	2.52
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.78
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.67
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	9.46
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	10.81
Dias sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.02
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	395.55	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.40
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	27.02
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	10.81
Dias No Laborables al Año	**76.02**					
TOTAL TI =	289.98				SP = Suma de Prestaciones	154.66
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.364060	**Tp / TI = 1.364060**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080738	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.390409			**Ps = Sp / SBC**	**0.286211**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.754469**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR_LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACION: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-05**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **540.37**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.02
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.02**
TOTAL TI =	289.98
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.364060
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080738

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	366.00
Aguinaldo por Ley	15.04
Prima Vacacional 25% por Ley	1.51
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	395.55
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.364060	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.390409	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	41.01
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	2.52
	0.7% Prestaciones en dinero	3.78
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.67
III	1.75% Invalidez y vida	9.46
IV	2 % Retiro (SAR)	10.81
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.02
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.40
	5 % Infonavit	27.02
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.81
	SP = Suma de Prestaciones	154.66
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.286211**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.754469**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACION: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-06**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (S	**330.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**356.64**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.02
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.02**
TOTAL TI =	289.98
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.364060
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080738

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	366.00
Aguinaldo por Ley	15.04
Prima Vacacional 25% por Ley	1.51
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	395.55
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.364060	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.413418	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	27.06
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.50
	0.7% Prestaciones en dinero	2.50
	1.05% Gastos médicos pensionados	3.74
III	1.75% Invalidez y vida	6.24
IV	2 % Retiro (SAR)	7.13
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.23
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.57
	5 % Infonavit	17.83
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.13
	SP = Suma de Prestaciones	108.09
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.303079**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.777478**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARR[illegible]LO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACION: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA (S): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **300.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **324.22**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	366.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.04
Vacaciones	6.02	Prima Vacacional 25% por Ley	1.51
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	395.55
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**76.02**		
TOTAL TI =	289.98		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.364060	**Tp / TI = 1.364060**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080738	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420132	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	24.60
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.14
	0.7% Prestaciones en dinero	2.27
	1.05% Gastos médicos pensionados	3.40
III	1.75% Invalidez y vida	5.67
IV	2 % Retiro (SAR)	6.48
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.21
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.24
	5 % Infonavit	16.21
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.48
	SP = Suma de Prestaciones	99.86
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.308001**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.784192**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACION: POB. EL SALTO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-09**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **450.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **486.33**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.02
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.02**
TOTAL TI =	289.98
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.364060
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080738

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	366.00
Aguinaldo por Ley	15.04
Prima Vacacional 25% por Ley	1.51
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	395.55
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.364060	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.395420	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	36.91
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.93
	0.7% Prestaciones en dinero	3.40
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.11
III	1.75% Invalidez y vida	8.51
IV	2 % Retiro (SAR)	9.73
	3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.32
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.86
	5 % Infonavit	24.32
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.73
	SP = Suma de Prestaciones	140.98
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.289885**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.759481**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar: POB. EL SALTO, ,

INICIO:	05-jun-23	TERMINACION:	02-sep-23	PLAZO:	90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 1,362,924.24

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	26,250.00	1.9260%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	17,700.00	1.2987%	38,400.00	2.8175%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	25,470.00	1.8688%	34,200.00	2.5093%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	**69,420.00**		**72,600.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	2,725.85	0.2000%	1,362.92	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,362.92	0.1000%	2,044.39	0.1500%
c. Bodegas	1,022.19	0.0750%	2,044.39	0.1500%
d. Instalaciones Generales	1,090.34	0.0800%	1,362.92	0.1000%
e. Muebles y enseres	613.32	0.0450%	681.46	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	1,362.92	0.1000%	2,044.39	0.1500%
g. Campamentos			1,362.92	0.1000%
SUBTOTALES	**8,177.55**		**10,903.39**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			2,725.85	0.2000%
b. Estudios e Investigación	2,725.85	0.2000%	2,044.39	0.1500%
SUBTOTALES	**2,725.85**		**4,770.23**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			1,022.19	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			3,407.31	0.2500%
SUBTOTALES			**4,429.50**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	681.46	0.0500%	1,362.92	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			272.58	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	340.73	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	613.32	0.0450%	136.29	0.0100%
g. Gastos de la licitación	1,158.49	0.0850%		
SUBTOTALES	**2,793.99**		**1,771.80**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**1,158.49**	0.0850%	**136.29**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**1,158.49**	0.0850%	**136.29**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	6,814.62	0.5000%		
b. Primas por Fianzas	6,133.16	0.4500%	8,155.35	0.5984%
SUBTOTALES	**12,947.78**		**8,155.35**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			1,109.42	0.0814%
2. De equipo de construcción			1,022.19	0.0750%
3. De plantas y elementos para instalaciones			1,022.19	0.0750%
4. Letrero nominativo de obra				
SUBTOTALES			**3,153.81**	
TOTALES	98,382.14	7.2185%	106,056.68	7.7816%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 204,438.82 % INDIRECTO 15.0000%

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**	LICITACION A[illegible]DICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. EL DIA: OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA LUGAR: POB. EL SALTO, ,	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Razón Social delLicitante	**C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA** JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: 05-jun-23 Terminacion: 02-sep-23 Duracion: 90 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,362,924.24	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.5050%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	4.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,567,363.06	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0425%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,724,137.93	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	0	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES
30.00%	0.00%	1,724,137.93	0.00	517,241.38	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION 2

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	517,241.38	0.00		517,241.38	0.00	0.00	517,241.38	517,241.38	0.00
SEM 1	0.00	7,132.29	0.00	0.00	6,483.75	0.00	-6,483.75	510,757.62	0.00
SEM 2	0.00	7,132.29	2,139.69	4,992.60	6,483.75	0.00	-1,491.15	509,266.47	0.00
SEM 3	0.00	10,932.78	2,139.69	4,992.60	9,938.67	0.00	-4,946.07	504,320.41	0.00
SEM 4	0.00	37,675.16	3,279.83	7,652.95	34,249.38	0.00	-26,596.43	477,723.97	0.00
SEM 5	0.00	60,421.78	11,302.55	26,372.61	54,927.66	0.00	-28,555.05	449,168.92	0.00
SEM 6	0.00	54,311.37	18,126.53	42,295.25	49,372.87	0.00	-7,077.62	442,091.30	0.00
SEM 7	0.00	54,311.37	16,293.41	38,017.96	49,372.87	0.00	-11,354.91	430,736.39	0.00
SEM 8	0.00	50,510.88	16,293.41	38,017.96	45,917.95	0.00	-7,900.00	422,836.40	0.00
SEM 9	0.00	23,768.49	15,153.26	35,357.62	21,607.23	0.00	13,750.38	436,586.78	0.00
SEM 10	0.00	0.00	7,130.55	16,637.94	0.00	0.00	16,637.94	453,224.72	0.00
TOTALES	517,241.38	306,196.41		731,578.87	278,354.15	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR 425,382.46 / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) 1,567,363.06 = 0.00 %= **0.0000%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

Lugar : POB. EL SALTO, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,362,924.24	
CI	I.-INDIRECTO		204,438.82	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 1,362,924.24 + $ 204,438.82 + $ 0.00) x 10% =	156,736.31	
	TOTAL UTILIDAD		156,736.31	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 156,736.31 / ($ 1,362,924.24 + $ 204,438.82 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

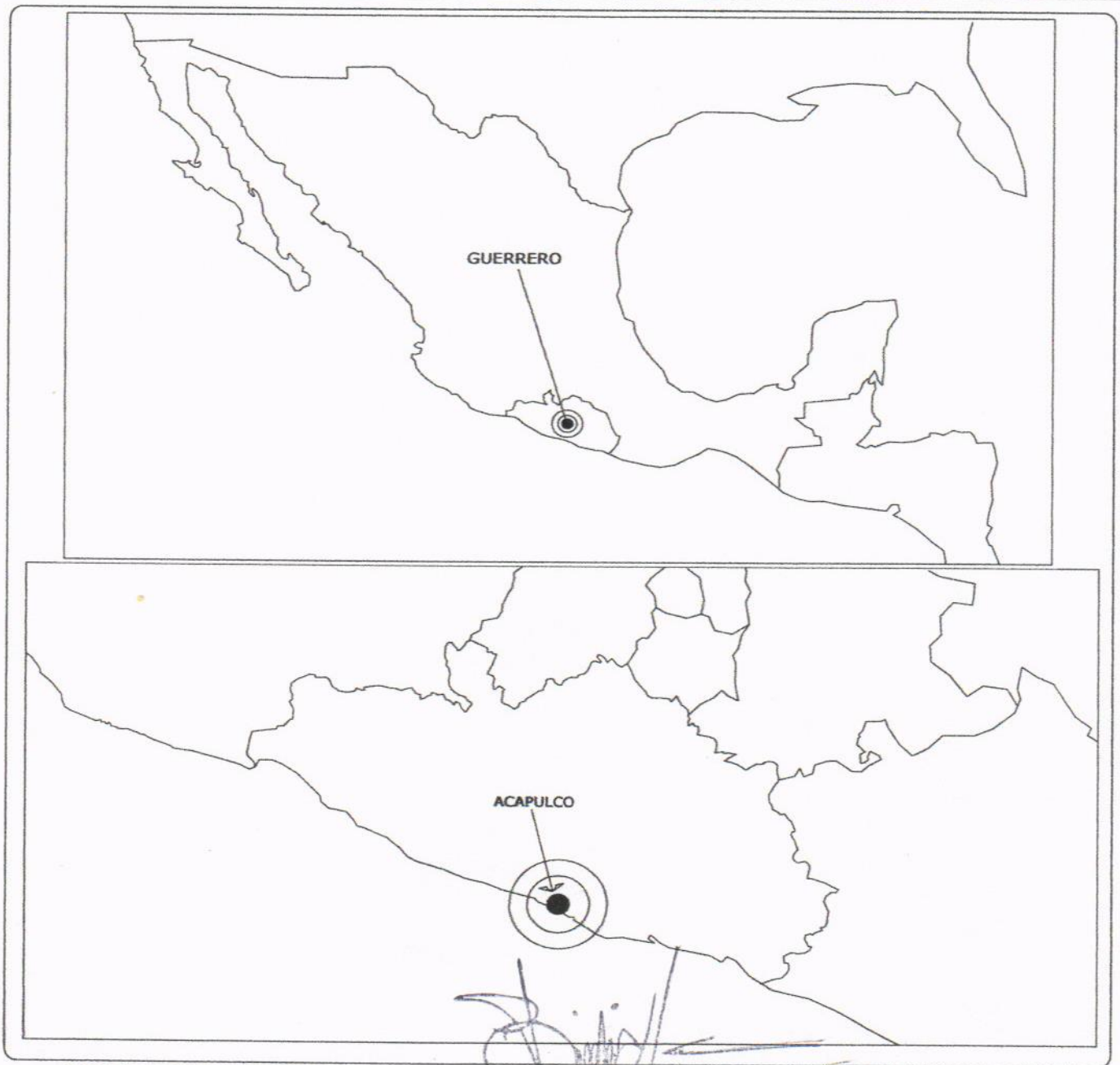
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -1

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



INICIO LATITUD: 16°51'48'' N
LONGITUD: 99°45'56'' W

TERMINO LATITUD 16°51"47.26" N
LONGITUD 99°45´54.09" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

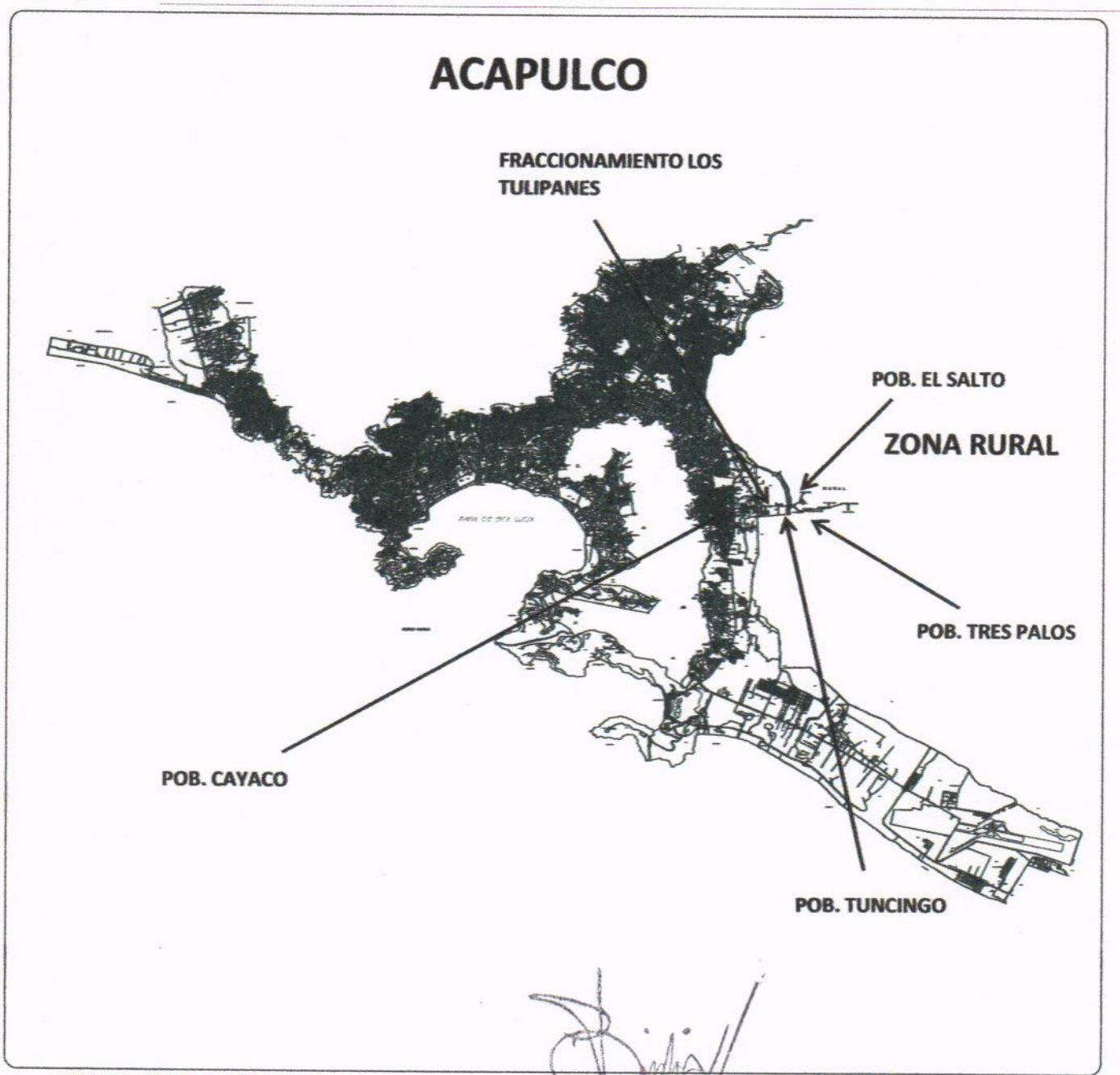
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



INICIO LATITUD: 16°51'48'' N
LONGITUD: 99°45'56'' W

TERMINO LATITUD: 16°51"47.26" N
LONGITUD: 99°45'54.09" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

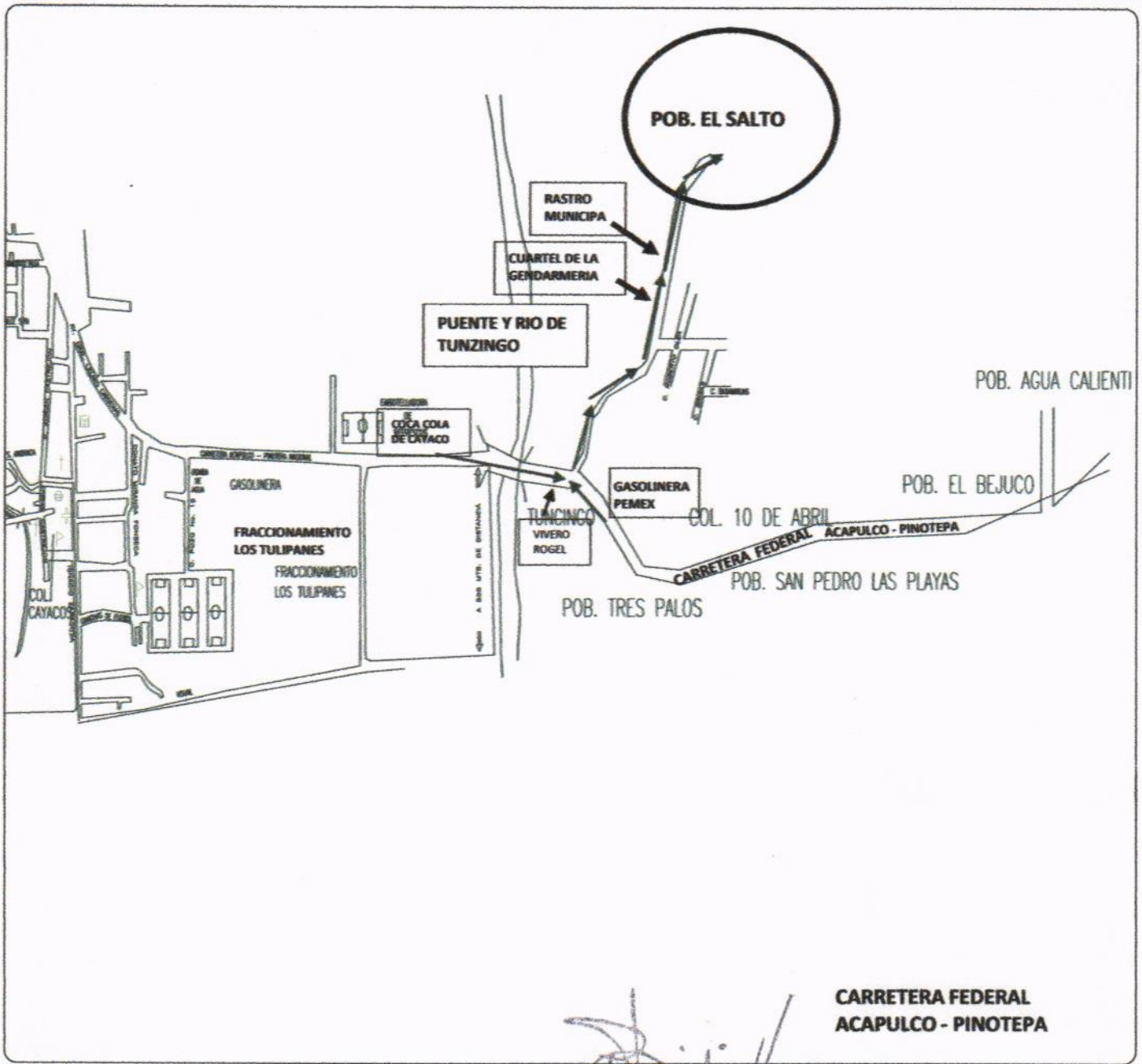
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -3

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



INICIO LATITUD: 16°51'48'' N
LONGITUD: 99°45'56'' W

TERMINO LATITUD: 16°51"47.26" N
LONGITUD: 99°45'54.09" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

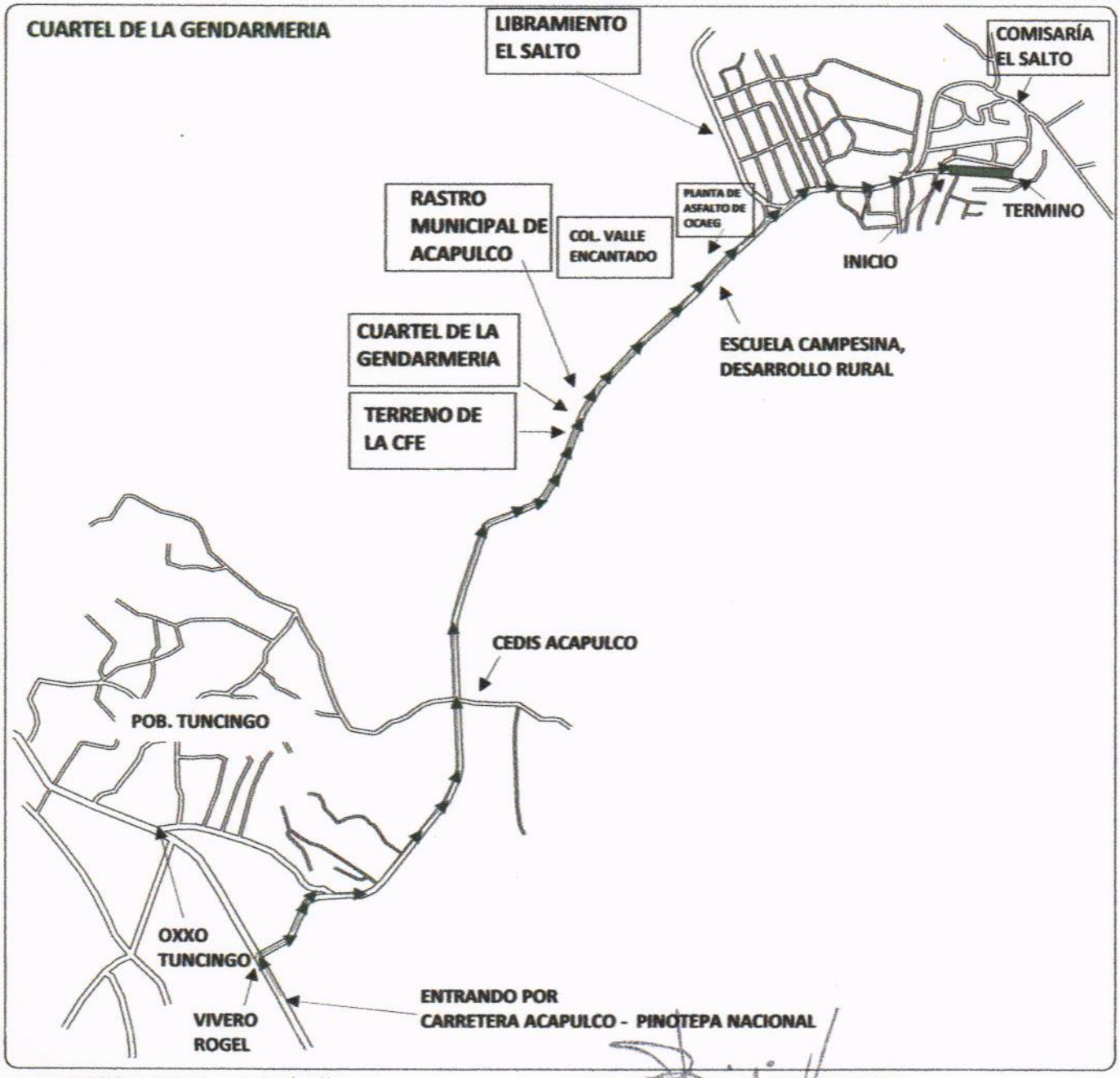
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -4

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO



INICIO LATITUD: 16°51'48'' N
LONGITUD: 99°45'56'' W

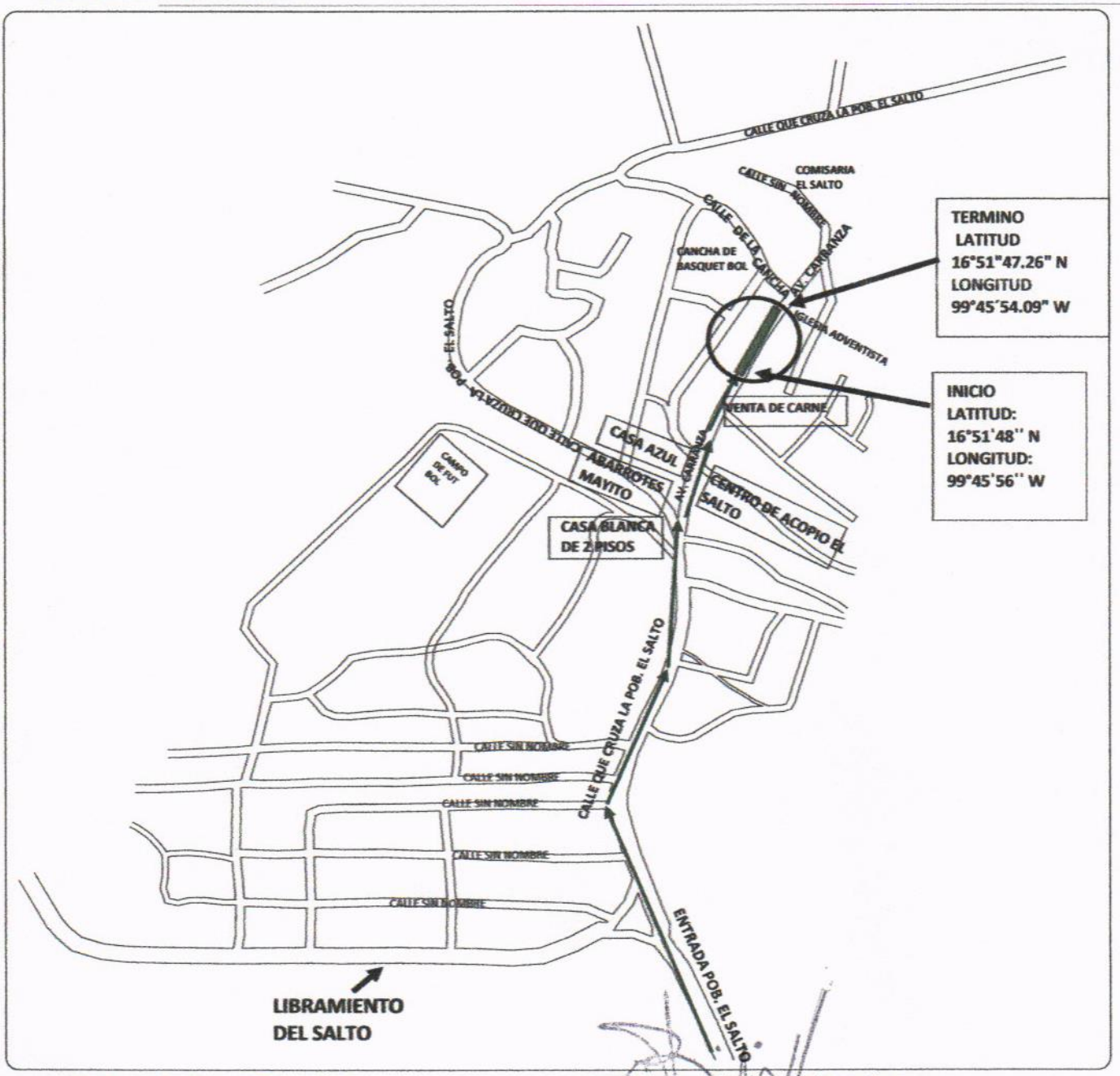
TERMINO LATITUD: 16°51"47.26" N
LONGITUD: 99°45'54.09" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION -5

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA
REGION: 07-ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL SALTO

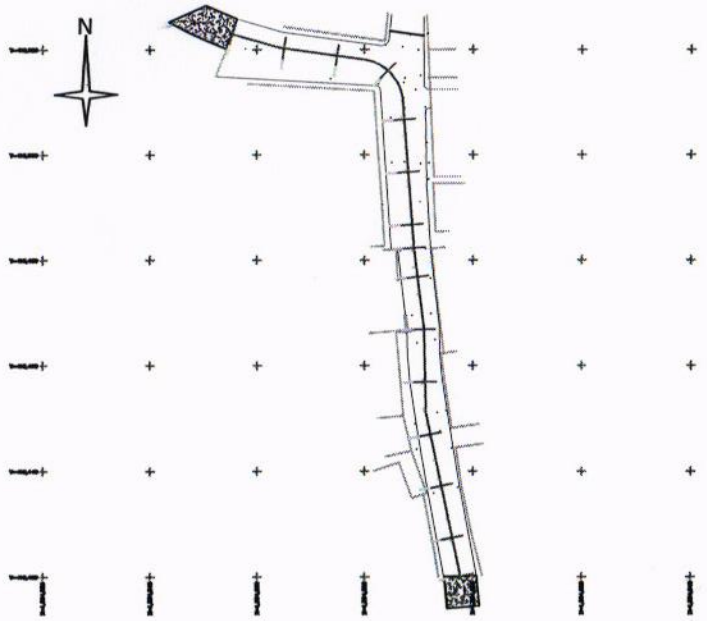


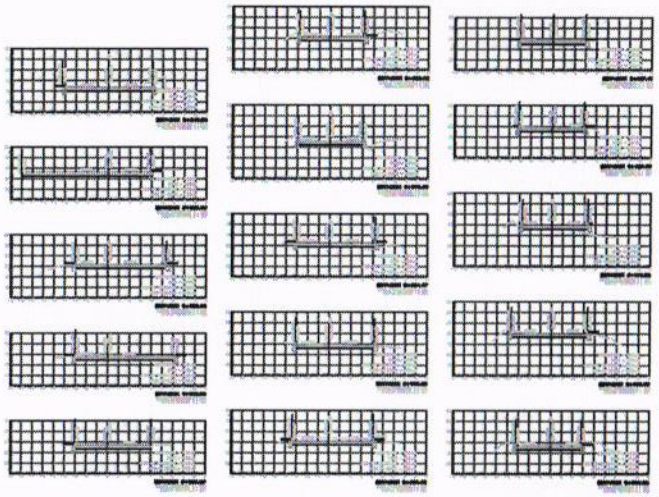
INICIO LATITUD: 16°51'48'' N
LONGITUD: 99°45'56'' W

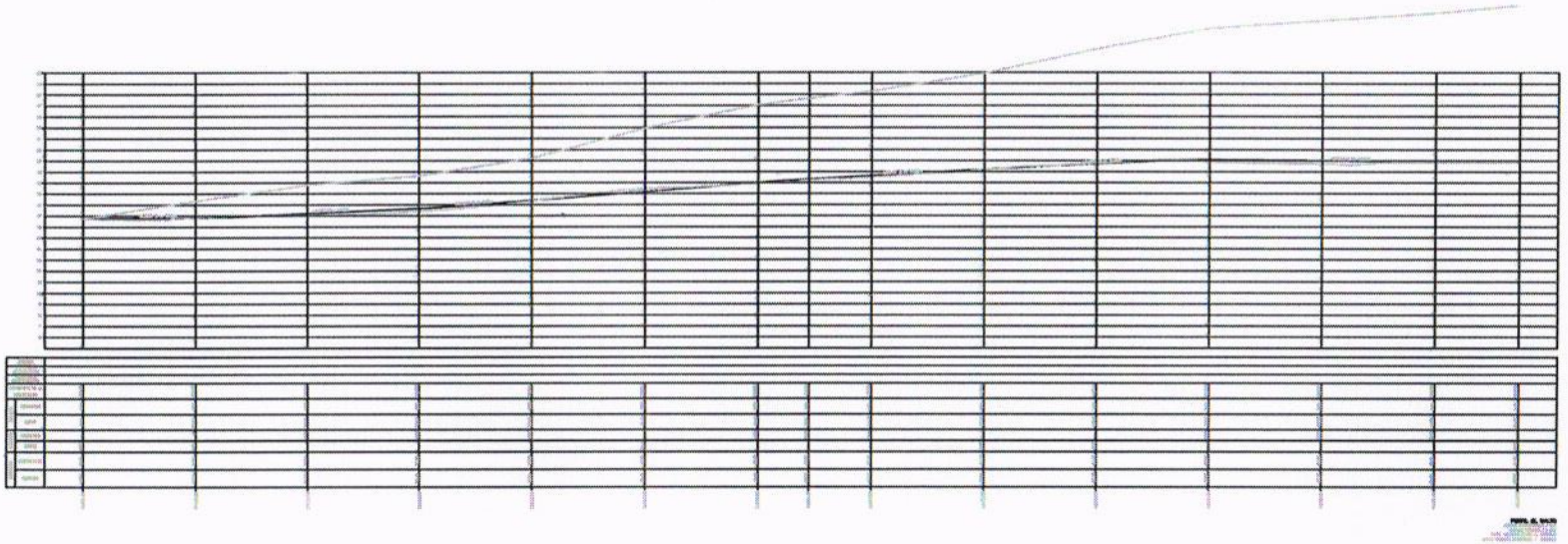
TERMINO LATITUD 16°51"47.26" N
LONGITUD 99°45´54.09" W

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS







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

MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

NOTAS:
Equipo utilizado: Estación Total marca el Target Mo-2208,
Sistema de Posicionamiento Global (GPS).
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México,
publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF.
Elipsoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

SIMBOLOGIA:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL HACIA LA CANCHA

UBICACIÓN:
POB. EL SALTO

1:1000	CLAVE DEL PLANO: TOP-1
NOMBRE DE PLANO: TOPOGRAFICO	