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

ESTIMACIÓN No.02 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA.**

UBICACIÓN: **POB. LA VENTA.**

CONTRATISTA: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 5321**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0001 5321**

ORIGINAL.

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:
ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

PROYECTO SOCIAL:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
POB. LA VENTA	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	1,800,000.00	1,788,696.81	1,800,000.00	3,544.57	7,758.62	0.00	0.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

ESTADO: **12 GUERRERO**
No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. LA VENTA	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	1,800,000.00	680,148.00	1,788,696.81	11,303.19

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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POB. LA VENTA.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	5-oct.-23	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A DE C.V. FACT. No. C 17	977,660.07	297,512.07	680,148.00
		SUBTOTAL $	**977,660.07**	**297,512.07**	**680,148.00**
		TOTAL $	**977,660.07**	**297,512.07**	**680,148.00**

viernes 6 de octubre de 2023

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 2361
FOLIO ANUAL: 200

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**MARCELINO ALEMAN GONZALEZ**
DOMICILIO:	CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	747 105 9521, 747 129 0468, 747 130 6896
CORREO ELECTRÓNICO:	fac.gemaycocs@hotmail.com
RFC:	DCG040819DV2
IMSS:	B61 59508 10 4
INFONAVIT:	B61 59508 10 4
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS**
CÉDULA PROFESIONAL:	12210057
FECHA DE CÉDULA:	15 DE FEBRERO DEL 2021
RFC:	CASJ940201E9
TELÉFONO:	747 130 6896
CORREO ELECTRONICO:	juanpablo.cs@outlook.es
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**10 DE JULIO DEL 2014**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	BELLA HURI HERNANDEZ FELIZARDO	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 9 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	32966	FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2004
No. REG. PUB.:	7595*17	FECHA: 04 DE MARZO DEL 2005

VIGENCIA: 28 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

AOBR-01
REV. 02

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

DOMICILIO: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
R.F.C.: MAJ-010101-NA3
DOMICILIO: AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MÉXICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**
UBICACIÓN: **POB. LA VENTA**
PERIODO DEL CONTRATO: **26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PÚBLICO**
N°. DE OBRA: **MAJ/053**
METAS PROGRAMADAS: **771.50 M2**
METAS ALCANZADAS: **741.57 M2**

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO N°:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A	ANTICIPO CON I.V.A
MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	**16 DE MAYO DE 2023**	**$1,800,000.00**	**$540,000.00**

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS 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: $ 680,148.00** (SEISCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 02 (DOS Y FINIQUITO)**, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL: **29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023** PARA LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO N°: **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**

DEDUCCIONES			CALCULO DE LA ESTIMACION		
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	293,298.02	IMPORTE ESTIMACION C/IVA	$	977,660.07
5 AL MILLAR C.M.I.C.	$	-	MENOS DEDUCCIONES	$	297,512.07
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	4,214.05	SALDO A PAGAR	$	680,148.00
TOTAL DE DEDUCCIONES:	$	297,512.07			

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S A. DE C.V.

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE OBRAS, DESARROLLO URBANO Y SERVICIOS PÚBLICOS
2021 - 2024

SRIA. DE DES. URB. Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$589,967.28
DESCUENTO:	$4,214.05
IVA (16.00 %):	$94,394.77
TOTAL:	$680,148.00

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA: (SEISCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA

R.F.C. DCG040819DV2
601 General de Ley Personas Morales
ROBERTO POSADA No. 10 , Desp. 1B Col. Centro, 39300 Acapulco de Juárez, Guerrero. México.

CLIENTE:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
R.F.C.:	MAJ010101NA3
Uso de CFDI	I01 Construcciones
Domicilio fiscal:	39350
Régimen fiscal:	603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
Domicilio completo:	Av. Cuauhtémoc S/N. interior Parque Papagayo Col. Hornos Insurgentes 39350 Acapulco de Juárez, Guerrero. México.

FACTURA

C 17

FECHA:
05/10/2023 1:00:18 PM

FOLIO SAT:
ce07a690-eebe-4e3a-926f-2b757578de91

LUGAR:
39300

EXPORTACIÓN:
No aplica

CANTIDAD	UNIDAD	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	OBJ IMPUESTO	P. UNITARIO	IMPORTE
1	E48 / Unidad de servicio	72141103	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO) OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN : POB. LA VENTA, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 26 DE MAYO AL 23 DE AGOSTO DEL 2023.	Sí objeto de impuesto	$589,967.28	$589,967.28

Forma de pago: 99 Por definir
Tipo de comprobante: I Ingreso
Método de pago: PPD Pago en parcialidades o diferido
Condiciones de pago:

SEISCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO MXN 00/100

IMPORTE:		$589,967.28
DESCUENTO:		$4,214.05
IVA:	0.16	$94,394.77
TOTAL:		$680,148.00

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

Sello digital del CFDI:
ul6nhw4hNlz+v18by3mYc5gl/QRgVq44yLFxl/30q9Kkh0vvTvFcl9ZcLEK/q0xFed/skyj0hFnLDd3QHpDYuo/4MpxFrY/Chqf5CQbY9EmzRed Umnzooh0Da7UIT3MduDDm2r/IC1xmTpoV92UDoodzzgHC0wibiDT9QjCrim8clRLN5+BnAGwWP8JsEFfRJvs9UMsf2pdMgb/hQbtpVRr4te 8k4GhWBSfgMrJD/rPSDo8/0VwSWn86VHrhdKy4/W2y/Fn6nUloAQwv196P32u14bn73cZwOYITZGr+rmXfB8zk4/fazUJrOF8CzXfuM25DvI TmccFUtlV0Che2g==

Sello del SAT:
A9CnLIFlvjzqh4mOUY5OljEld6AtHj8X2+9YNnazo28EftvrIqg3HJPFybwxMlgMLH5B6L5Z96+CbudSgA1kMJMbKB7LQq3m1vjj3PL6kT660 h1N7uSZBjyRWCvBk8mkLaqNnluJXWT1jza7gXAzpQkpCfIzO1Oat+Yu6k3wp2lap1LCsVOqwGZGeqtpCOYNrhM7+a7EVLVkViE/5jNXRW ETxi1kG68Mt4qTnnM5n8ZVEzqQKvKsolTX1RyBG2CTgVrmitjYHmqXd82VnCN6KPn+94QSvjN9da2Vy/bP0eonvB1741uU5EL0ltJ9s/sSC 3fVlp/lbg5Jk0P3dRC+9g==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|ce07a690-eebe-4e3a-926f-2b757578de91|2023-10-05T13:00:18|LSO1306189R5|ul6nhw4hNlz+v18by3mYc5gl/QRgVq44yLFxl/30q9Kkh0vvTvFcl9ZcLEK/q0xFed/skyj0hFnLDd3QHpDYuo/4MpxFrY/Chqf5CQbY9EmzRedUmnzooh0Da7UIT3MduDDm2r/IC1xmTpoV92UDoodzzgHC0wibiDT9QjCrim8clRLN5+BnAGwWP8JsEFfRJvs9UMsf2pdMgb/hQbtpVRr4te8k4GhWBSfgMrJD/rPSDo8/0VwSWn86VHrhdKy4/W2y/Fn6nUloAQwv196P32u14bn73cZwOYITZGr+rmXfB8zk4/fazUJrOF8CzXfuM25DvITmccFUtlV0Che2g==|00001000000509846663||

No. serie certificado emisor: 00001000000513220751
No. serie del certificado SAT: 00001000000509846663
Fecha y hora de certificación: 05/10/2023 1:00:18 PM

RFC Certificó: LSO1306189R5
Leyenda:

https://facture.com.mx/

Este documento es una representación impresa de un CFDI

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Exportacion="01"
LugarExpedicion="39300" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" Total="680148.00" Moneda="MXN" Descuento="4214.05" SubTotal="589967.28"
Certificado="MIIGGjCCBAKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTMyMjA3NTEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
NoCertificado="00001000000513220751" FormaPago="99"
Sello="uI6nhw4hNIz+v18by3mYc5gl/QRgVq44yLFxI/f30q9Kkh0vvTvFci9ZcLEK/q0xFed/skyj0hFnLDd3QHpDYuo/4MpxFrY/Chqf5CQbY9EmzRedUmnzoeh0Da7UIT3MduDDm2r/lC1xmTpoVS
Fecha="2023-10-05T13:00:18" Folio="17" Serie="C" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA" Rfc="DCG040819DV2"/>
  <cfdi:Receptor DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Descuento="4214.05" Importe="589967.28" ValorUnitario="589967.28" Descripcion="EESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
    OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN : POB. LA VENTA, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL
    2023, SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 26 DE MAYO AL 23 DE AGOSTO DEL 2023."
    Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141103">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="94394.77" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="589967.28"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="94394.77">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="589967.28" Importe="94394.77" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" FechaTimbrado="2023-10-05T13:00:18"
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="uI6nhw4hNIz+v18by3mYc5gl/QRgVq44yLFxI/f30q9Kkh0vvTvFci9ZcLEK/q0xFed/skyj0hFnLDd3QHpDYuo/4MpxFrY/Chqf5CQbY9EmzRedUmnzoeh0Da7UIT3MduDDm2r/lC1
    SelloSAT="A9CnLlFivjzqh4mOUY5OijEId6AtHj8X2+9YNnazo28EftvrIqg3HJPFybwxMlgMLH5B6L5Z96+CbudSgA1kMJMbKB7LQq3m1Vjj3PL6kT660h1N7uSZBjyRWCvBk8mkLaqNnluJXWT
    UUID="ce07a690-eebe-4e3a-926f-2b757578de91" Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN 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
DCG040819DV2	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
CE07A690-EEBE-4E3A-926F-2B757578DE91	2023-10-05T13:00:18	2023-10-05T13:00:18	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$680,148.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,800,000.00	26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023	$540,000.00	09 DE JUNIO DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023	$ 708,913.73	$ 113,426.20	$ 3,544.57	$ 3,544.57	$ 246,701.98	$ 253,791.12	$ 568,548.81
02 (DOS Y FINIQUITO)	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023	$ 842,810.41	$ 134,849.66		$ 4,214.05	$ 293,298.02	$ 297,512.07	$ 680,148.00
	TOTAL	$ 1,551,724.14	$ 248,275.86	$ 3,544.57	$ 7,758.62	$ 540,000.00	$ 551,303.19	$ 1,248,696.81
	SALDO	$0.00		SALDO POR AMORTIZAR		$ -		

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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 23 del mes de Agosto del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio Pob. la Venta, 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:	23 de Agosto del 2023	
Nombre de la obra:	Pavimentacion de calle Ernesto Rodriguez Escalona	
Folio asignado en la MIDS:	109497	Monto total planeado: $1,800,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/Mayo/2023	Fecha de conclusión: 23/Agosto/2023
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Pob. la Venta

Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:	
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:

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

SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juárez

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Pedro Villanueva Vélez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jorge Olea González
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Ma INES CH.C
MA. INES CHAVITECO CASAROBIAS
Vocal
Nombre completo y firma

M.H.V
Marilu Hernandez Valente
Vocal
Nombre completo y firma

Elvira Mejía Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

Rosario Contreras
Testigo
Nombre completo y firma

Ramiro Vélez Vélez
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 23 de Agosto de 2023		
Nombre de la obra: Pavimentacion de calle Ernesto Rodriguez Escalona		
Folio asignado en la MIDS: 109497		Monto total planeado: $1,800,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/Mayo/2023	Fecha de conclusión: 23/Agosto/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Pob. la Venta
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Se agilizo el transito vehicular
Disminuyo la contaminacion.

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

COMISARIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS JUL 2022 JUN 2023 LA VENTA (BARRIO NUEVO)

JUAN LUIS DELGADO FIERRO
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez. Gro

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Pedro U. [illegible] Vélez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jorge Olea Gonzalez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MAINES CH, C.
MAINES CHAUTELO CASARRUBIAS
Vocal
Nombre completo y firma

M.H-V
Maria V Hernandez Valente
Vocal
Nombre completo y firma

Elvira Mejia Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

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

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACIÓN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	ESTIMACION No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
1	A01 PRELIMINARES	0.00
2	A02 TERRACERÍAS	16,435.21
3	A03 PAVIMENTOS	693,504.80
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS	16,586.80
5	A05 AGUA POTABLE	0.00
6	A06 RED DE DRENAJE	0.00
7	A07 ACARREOS	3,471.94
8	A08 LIMPIEZA	5,411.66
P-EXT	PRECIOS EXTRAORDINARIOS	107,400.00
	TOTAL DE PARTIDAS $	842,810.41
	SUBTOTAL $	842,810.41
	16 % IVA $	134,849.66
	TOTAL $	977,660.07

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$977,660.07**

(NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 07/100 M.N.)

AVANCE FISICO: 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	45.69%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	54.31%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	100.00%

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA:	1 DE: 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
1	**A01 PRELIMINARES**								
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,166.91	1.0000	2.0000	0.0000	2.0000	1.0000	$0.00
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$367.62	2.0000	8.0000	0.0000	8.0000	6.0000	$0.00
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO	M2	$16.81	734.8900	741.5700	0.0000	741.5700	6.6800	$0.00
	TOTAL A01 PRELIMINARES								**$0.00**
2	**A02 TERRACERÍAS**								
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$43.03	170.4900	521.7500	0.0000	521.7500	351.2600	$0.00
EXCM	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$355.46	282.5400	113.1000	0.0000	113.1000	0.0000	$0.00
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	$31.13	734.8900	741.5700	0.0000	741.5700	6.6800	$0.00
F-BASE20	FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$420.43	186.0200	148.3100	0.0000	148.3100	0.0000	$0.00
BAR-1	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,381.11	14.0000	0.0000	11.9000	11.9000	0.0000	$16,435.21
	TOTAL A02 TERRACERÍAS								**$16,435.21**
3	**A03 PAVIMENTOS**								
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$45.33	771.5000	0.0000	741.5700	741.5700	0.0000	$33,615.37
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$32.49	333.6700	0.0000	542.1100	542.1100	208.4400	$17,613.15
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$67,663.73**

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA: 2 DE: 4	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$17.35	333.6700	0.0000	542.1100	542.1100	208.4400	$9,405.61
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.	M2	$853.42	771.5000	0.0000	741.5700	741.5700	0.0000	$632,870.67
MALLA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 PARA PISOS. INCLUYE: MATERIAL, ALAMBRE PARA SUJECION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$70.13	771.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL A03 PAVIMENTOS								**$693,504.80**
4	**A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS**								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$483.20	310.4200	319.5300	0.0000	319.5300	9.1100	$0.00
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$51.91	310.4200	0.0000	319.5300	319.5300	9.1100	$16,586.80
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$295.95	14.6800	21.4000	0.0000	21.4000	6.7200	$0.00
32-0466	AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.	M2	$29.10	130.4300	67.3600	0.0000	67.3600	0.0000	$0.00
BANQ -1-0.08	FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.	M2	$503.36	130.4300	67.3600	0.0000	67.3600	0.0000	$0.00
	TOTAL A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS								**$16,586.80**
5	**A05 AGUA POTABLE**								
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.	TOMA	$1,150.50	12.0000	14.0000	0.0000	14.0000	2.0000	$0.00
TUB HID	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	$109.67	297.9400	172.1000	0.0000	172.1000	0.0000	$0.00
.TAP 02	TAPON DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$96.32	10.0000	3.0000	0.0000	3.0000	0.0000	$0.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$658,863.08**

SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA: 3 DE: 4	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.	M3	$551.58	12.0000	23.4400	0.0000	23.4400	11.4400	$0.00
AP-TPVC-A03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE P.V.C. DE 45° DE 50 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE LA OBRA, ACARREO AL SITIO DE SU INSTALACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LA HERRAMEINTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	$149.15	10.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
ADAP-2"	ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2" INCLUYE: PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	$79.41	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
8068 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 " DE DIAMETRO CON COLPLE INTEGRAL. INCLUYE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$520.43	19.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
8017 01F2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN HIDROSTÁTICA DE CONEXION DE CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø. INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	$192.37	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL A05 AGUA POTABLE								**$0.00**
6	**A06 RED DE DRENAJE**								
3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	SAL	$1,902.97	12.0000	16.0000	0.0000	16.0000	4.0000	$0.00
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$2,602.25	12.0000	16.0000	0.0000	16.0000	4.0000	$0.00
DEMOLICION REG	DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITAROS CON TAPA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$125.45	12.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	$330.75	139.0000	163.8900	0.0000	163.8900	24.8900	$0.00
ALB-0011	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 1.50 M. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$1,738.04	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL A06 RED DE DRENAJE								**$0.00**
7	**A07 ACARREOS**								
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	$208.40	593.1800	825.3100	16.6600	841.9700	248.7900	$3,471.94
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$3,471.94**

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA:	4 DE: 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	TOTAL A07 ACARREOS								**$3,471.94**
8	**A08 LIMPIEZA**								
LIMP2	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.	M2	$8.63	829.2900	0.0000	627.0753	627.0753	0.0000	$5,411.66
	TOTAL A08 LIMPIEZA								**$5,411.66**
P-EXT	**PRECIOS EXTRAORDINARIOS**								
28-0416	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.	PZA	$17,900.00	0.0000	0.0000	6.0000	6.0000	6.0000	$107,400.00
	TOTAL PRECIOS EXTRAORDINARIOS								**$107,400.00**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$112,811.66**
	TOTAL ESTIMADO								**$842,810.41**

SUPERINTENDENTE DE OBRA ING. JUAN PABLO MARTINEZ SANTOS	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

F I N I Q U I T O D E O B R A

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**		CONSTRUCTORA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V. FECHA: **23 DE AGOSTO DE 2023**
LOCALIDAD: **POB. LA VENTA**	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)	No. DE OBRA: **MAJ/053**	MONTO CONTRATADO:	**$1,800,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$1,800,000.00**

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	
1	**A01 PRELIMINARES**														
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	1,166.91	$ 1,166.91	2.0000	1,166.91	$ 2,333.82	0.0000	1166.91	$ -	1.0000	1,166.91	$ 1,166.91	01(UNO)
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	367.62	$ 735.24	8.0000	367.62	$ 2,940.96	0.0000	367.62	$ -	6.0000	367.62	$ 2,205.72	01(UNO)
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO	M2	734.8900	16.81	$ 12,353.50	741.5700	16.81	$ 12,465.79	0.0000	16.81	$ -	6.6800	16.81	$ 112.29	01(UNO)
	TOTAL A01 PRELIMINARES				$ 14,255.65			$ 17,740.57			$ -			$ 3,484.92	
2	**A02 TERRACERÍAS**														
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	170.4900	43.03	$ 7,336.18	521.7500	43.03	$ 22,450.90	0.0000	43.03	$ -	351.2600	43.03	$ 15,114.72	01(UNO)
EXCM	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	282.5400	355.46	$ 100,431.67	113.1000	355.46	$ 40,202.53	169.4400	355.46	$ 60,229.14	0.0000	355.46	$ -	01(UNO)
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	734.8900	31.13	$ 22,877.13	741.5700	31.13	$ 23,085.07	0.0000	31.13	$ -	6.6800	31.13	$ 207.95	01(UNO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	186.0200	420.43	$ 78,208.39	148.3100	420.43	$ 62,353.97	37.7100	420.43	$ 15,854.42	0.0000	420.43	$ -	01(UNO)
BAR-1	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	14.0000	1,381.11	$ 19,335.54	11.9000	1,381.11	$ 16,435.21	2.1000	1381.11	$ 2,900.33	0.0000	1,381.11	$ -	02(DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL A02 TERRACERÍAS				$ 228,188.91			$ 164,527.68			$ 78,983.89			$ 15,322.67	
3	**A03 PAVIMENTOS**														
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	771.5000	45.33	$ 34,972.10	741.5700	45.33	$ 33,615.37	29.9300	45.33	$ 1,356.73	0.0000	45.33	$ -	02(DOS Y FINIQUITO)
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	333.6700	32.49	$ 10,840.94	542.1100	32.49	$ 17,613.15	0.0000	32.49	$ -	208.4400	32.49	$ 6,772.22	02(DOS Y FINIQUITO)

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

F I N I Q U I T O D E O B R A

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**		CONSTRUCTORA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** FECHA: **23 DE AGOSTO DE 2023**
LOCALIDAD: **POB. LA VENTA**	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)	No. DE OBRA: **MAJ/053**	MONTO CONTRATADO:	**$1,800,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$1,800,000.00** HOJA 2 DE 4

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			- VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			+ VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	333.6700	17.35	$ 5,789.17	542.1100	17.35	$ 9,405.61	0.0000	17.35	$ -	208.4400	17.35	$ 3,616.43	02(DOS Y FINIQUITO)
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM, JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.	M2	771.5000	853.42	$ 658,413.53	741.5700	853.42	$ 632,870.67	29.9300	853.42	$ 25,542.86	0.0000	853.42	$ -	02(DOS Y FINIQUITO)
MALLA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 PARA PISOS. INCLUYE: MATERIAL, ALAMBRE PARA SUJECION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	771.5000	70.13	$ 54,105.30	0.0000	70.13	$ -	771.5000	70.13	$ 54,105.30	0.0000	70.13	$ -	
	TOTAL A03 PAVIMENTOS				**$ 764,121.84**			**$ 693,504.80**			**$ 81,064.89**			**$ 10,388.65**	
4	**A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS**														
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	310.4200	483.20	$ 149,994.94	319.5300	483.20	$ 154,396.90	0.0000	483.20	$ -	9.1100	483.20	$ 4,401.95	01(UNO)
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	310.4200	51.91	$ 16,113.90	319.5300	51.91	$ 16,586.80	0.0000	51.91	$ -	9.1100	51.91	$ 472.90	02(DOS Y FINIQUITO)
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.6800	295.95	$ 4,344.55	21.4000	295.95	$ 6,333.33	0.0000	295.95	$ -	6.7200	295.95	$ 1,988.78	01(UNO)
32-0466	AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.	M2	130.4300	29.10	$ 3,795.51	67.3600	29.10	$ 1,960.18	63.0700	29.10	$ 1,835.33	0.0000	29.10	$ -	01(UNO)
BANQ -1-0.08	FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.	M2	130.4300	503.36	$ 65,653.24	67.3600	503.36	$ 33,906.33	63.0700	503.36	$ 31,746.91	0.0000	503.36	$ -	01(UNO)
	TOTAL A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS				**$ 239,902.14**			**$ 213,183.54**			**$ 33,582.24**			**$ 6,863.63**	
5	**A05 AGUA POTABLE**														
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.	TOMA	12.0000	1,150.50	$ 13,806.00	14.0000	1,150.50	$ 16,107.00	0.0000	1150.50	$ -	2.0000	1,150.50	$ 2,301.00	01(UNO)
TUB HID	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	297.9400	109.67	$ 32,675.08	172.1000	109.67	$ 18,874.21	125.8400	109.67	$ 13,800.87	0.0000	109.67	$ -	01(UNO)
.TAP 02	TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10.0000	96.32	$ 963.20	3.0000	96.32	$ 288.96	7.0000	96.32	$ 674.24	0.0000	96.32	$ -	01(UNO)

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN RAMIREZ CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

F I N I Q U I T O D E O B R A

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**		CONSTRUCTORA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** FECHA: **23 DE AGOSTO DE 2023**
LOCALIDAD: **POB. LA VENTA**	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)	No. DE OBRA: **MAJ/053**	MONTO CONTRATADO:	**$1,800,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$1,800,000.00** 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	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.	M3	12.0000	551.58	$ 6,618.96	23.4400	551.58	$ 12,929.04	0.0000	551.58	$ -	11.4400	551.58	$ 6,310.08	01(UNO)
AP-TPVC-A03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE P.V.C. DE 45° DE 50 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE LA OBRA, ACARREO AL SITIO DE SU INSTALACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LA HERRAMEINTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	10.0000	149.15	$ 1,491.50	0.0000	149.15	$ -	10.0000	149.15	$ 1,491.50	0.0000	149.15	$ -	
ADAP-2"	ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2" INCLUYE: PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	79.41	$ 158.82	0.0000	79.41	$ -	2.0000	79.41	$ 158.82	0.0000	79.41	$ -	
8068 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 " DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRAL. INCLUYE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	19.0000	520.43	$ 9,888.17	0.0000	520.43	$ -	19.0000	520.43	$ 9,888.17	0.0000	520.43	$ -	
8017 01F2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN HIDROSTÁTICA DE CONEXION DE CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø. INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	192.37	$ 384.74	0.0000	192.37	$ -	2.0000	192.37	$ 384.74	0.0000	192.37	$ -	
	TOTAL A05 AGUA POTABLE				**$ 65,986.47**			**$ 48,199.21**			**$ 26,398.34**			**$ 6,611.08**	
6	**A06 RED DE DRENAJE**														
3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	SAL	12.0000	1,902.97	$ 22,835.64	16.0000	1,902.97	$ 30,447.52	0.0000	1902.97	$ -	4.0000	1,902.97	$ 7,611.88	01(UNO)
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000	2,602.25	$ 31,227.00	16.0000	2,602.25	$ 41,636.00	0.0000	2602.25	$ -	4.0000	2,602.25	$ 10,409.00	01(UNO)
DEMOLICION REG	DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITAROS CON TAPA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000	125.45	$ 1,505.40	0.0000	125.45	$ -	12.0000	125.45	$ 1,505.40	0.0000	125.45	$ -	
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	139.0000	330.75	$ 45,974.25	163.8900	330.75	$ 54,206.62	0.0000	330.75	$ -	24.8900	330.75	$ 8,232.37	01(UNO)
ALB-0011	REMIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 1.50 M. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	1,738.04	$ 6,952.16	0.0000	1,738.04	$ -	4.0000	1738.04	$ 6,952.16	0.0000	1,738.04	$ -	
	TOTAL A06 RED DE DRENAJE				**$ 108,494.45**			**$ 126,290.14**			**$ 8,457.56**			**$ 26,253.25**	
7	**A07 ACARREOS**														
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	593.1800	208.40	$ 123,618.71	841.9700	208.40	$ 175,466.54	0.0000	208.40	$ -	248.7900	208.40	$ 51,847.83	01,02(DOS Y FINIQUITO)

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

F I N I Q U I T O D E O B R A

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**		CONSTRUCTORA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** FECHA: **23 DE AGOSTO DE 2023**
LOCALIDAD: **POB. LA VENTA**	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)	No. DE OBRA: **MAJ/053**	MONTO CONTRATADO:	**$1,800,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$1,800,000.00** HOJA 4 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	
	TOTAL A07 ACARREOS				**$ 123,618.71**			**$ 175,466.54**			**$ -**			**$ 51,847.83**	
8	**A08 LIMPIEZA**														
LIMP2	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.	M2	829.2900	8.63	$ 7,156.77	627.0753	8.63	$ 5,411.66	202.2147	8.63	$ 1,745.11	0.0000	8.63	$ -	02(DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL A08 LIMPIEZA				**$ 7,156.77**			**$ 5,411.66**			**$ 1,745.11**			**$ -**	
P-EXT	**PRECIOS EXTRAORDINARIOS**														
28-0416	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.	PZA	0.0000	17,900.00	$ -	6.0000	17,900.00	$ 107,400.00	0.0000	17900.00	$ -	6.0000	17,900.00	$ 107,400.00	02(DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL PRECIOS EXTRAORDINARIOS				**$ -**			**$ 107,400.00**			**$ -**			**$ 107,400.00**	
	SUBTOTAL=				$ 1,551,724.14			$ 1,551,724.14			$ 230,172.03			$ 230,172.03	
	I.V.A. 16%=				$ 248,275.86			$ 248,275.86			$ 36,827.52			$ 36,827.52	
	TOTAL=				$ 1,800,000.00			$ 1,800,000.00			$ 266,999.55			$ 266,999.55	

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN MANUEL [illegible] SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV.02

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

Acapulco, Gro., a 17 de agosto de 2023
ASUNTO: EL QUE INDICA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE, EL QUE SE SUSCRIBE C. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE LA OBRA DENOMINADA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE SE SOLICITAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CLAVE	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	333.6700	542.1100	208.4400
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	333.6700	542.1100	208.4400
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	310.4200	319.5300	9.1100
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	593.1800	16.6600	248.7900

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION ASI MISMO LE ENVIAMOS UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/2238/2022
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 18 de agosto de 2023

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
PRESENTE

En relación a su similar, de fecha, 17 DE AGOSTO DE 2023 mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **4 (CUATRO) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **16 DE MAYO DE 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 **4 (CUATRO) 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. JONATHAN VERGARA PINEDA

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** ubicada en, **POB. LA VENTA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** por un importe de Contrato de **$ 1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**

Con fecha: **16 DE MAYO DE 2023** fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD** entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa contratista: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V. para la ejecución de la obra: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA ubicada en, POB. LA VENTA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** con un plazo de ejecución del, **26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023.**

Con fecha: **17 DE AGOSTO DE 2023** fue realizada la solicitud por parte de la empresa: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., para los volumenes adicionales en: 4 (CUATRO) conceptos de obra,** incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD** solicitud que se anexa al presente como **anexo 1.**

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos para la pavimentacion de la calle con concreto premezclado hidraulico de 0.15 cms de espesor, se desarrollaron trabajos con volumenes excecentes en las partidas preliminares, albañilerias, instalaciones hidraulicas y terracerias, debido al incremento a lo ancho de la calle en algunos cadenamientos asi como de su longitud.

2. En recorrido en el sitio de los trabajos, se localizaron viviendas con la necesidad de tener su propia toma domiciliaria, por lo que se realizaron trabajos de conexiones hidraulicas a la tuberia principal que no estaban consideradas en presupuesto autorizado. Asi tambien debido a las volumenes obtenidos en los conceptos de las excavaciones de las instalaciones, asi como de las terracerias, se obtuvo un incremento de volumen en la carga mecanica a tiro libre.

- Con fecha **17 DE AGOSTO DE 2023 a través de la nota de bitácora No. 028,** la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes, ya que son necesarios para la la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- **A través de la nota de bitácora No. 029,** con fecha **18 DE AGOSTO DE 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 **4 (CUATRO) conceptos de obra,** se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/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 **4 (CUATRO) 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/053-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **4 (CUATRO) conceptos de obra,** se anexan al presente como anexo

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 **4 (CUATRO) 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. JONATHAN VERGARA PINEDA

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN: POB. LA VENTA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$32.49	333.67	542.11	208.44	$6,772.22
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$17.35	333.67	542.11	208.44	$3,616.43
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$51.91	310.42	319.53	9.11	$472.90
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	$208.40	593.18	16.66	248.79	$51,847.84

REVISÓ Y APROBÓ

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA

PERIODO CONTRACTUAL: 26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,800,000.00
PERIODO ESTIMADO: 29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023



CORTE — CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **208.44 ML**



32-0484 — CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. **208.44 ML**



22-0333* — PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. **9.11 ML**



ACARR-1 — CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **248.79 M3**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO: Nº 351117

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALANTE POB. LA VENTA.

FECHA:

NOTA # 28 17/AGOSTO/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZA LA APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LAS GUARNICIONES ASI COMO LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE TOTAL, SE INFORMA TAMBIEN QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, LOS CUALES FUERON NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA OBRA, SON LOS SIGUIENTES:

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ESTIMADO	EXCEDENTE
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRA SUD PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	333.67	542.11	208.44
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO	ML	333.67	542.11	208.44
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM.	ML	310.42	319.53	9.11
ACARA-1	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA)	M3	593.18	16.66	248.79

ING JONATHAN VERGARA PINEDA.
RESIDENTE

ING JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE.

NOTA #29 18/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE DA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTENDIDO DE LOS MONTOS EXCEDENTES Y CEDA EL VISTO Vo.Bo. PARA SU TRAMITE CORRESPONDIENTE

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA		ING. JUAN PABLO CASTRO

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

ACAPULCO, GRO. A 31 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA EMPRESA DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS FUERA DEL CATALOGO DE PRESUPUESTO, TRABAJOS IMPORTANTES REQUERIDOS EN LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, CON Nº DE CONTRATO:MAJ-FAISMUN/053-2023/AD.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO SOLICITADO
28-0416	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.	PZA	6.00	$ 17,900.00

EN ESPERA DE UNA RESPUESTA Y APROBACION POR EL AREA DE COSTOS DE LA SIGUEINTE SOLICITUD DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, ME DESPIDO DE USTED, QUEDANDO A SUS ORDENES.

A T E N T A M E N T E

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO No. 031/2023

HOJA: 1 / 1

ACAPULCO, GRO., A 31 DE JULIO DEL 2023.

RELACION DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**

UBICACIÓN: **POB. LA VENTA**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
28-0416	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Y ESCALONES DE ACERO DEL No. 4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.	PZA	$17,900.00

A T E N T A M E N T E

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

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

JACZ'mcm

PRER-02
REV-01

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

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

Obra: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA

Lugar: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 28-0416 Unidad: PZA					
	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.					
MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3	$600.00	0.700000	$420.00	2.97%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48	0.127333	$4.39	0.03%
	ESCALON DE FIERRO	PZA	$500.00	1.000000	$500.00	3.53%
	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.88	540.000000	$2,095.20	14.81%
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60	2.500000	$31.50	0.22%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.330000	$15.51	0.11%
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$27.59	1.050000	$28.97	0.20%
	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO	PZA	$4,074.31	1.000000	$4,074.31	28.79%
	Subtotal: MATERIALES				**$7,169.88**	50.67%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	3.000000	$4,192.86	29.63%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$4,192.86**	29.63%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,192.86	0.030000	$125.79	0.89%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,192.86	0.020000	$83.86	0.59%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$209.65**	1.48%
BASICOS						
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,577.81	1.000000	$2,577.81	18.22%
	Subtotal: BASICOS				**$2,577.81**	18.22%
	Costo directo				**$14,150.20**	
	INDIRECTOS	15%			$2,122.53	
	SUBTOTAL				$16,272.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$16,272.73	
	UTILIDAD	10%			$1,627.27	
	PRECIO UNITARIO				**$17,900.00**	
	(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)					

OK

REPRESENTANTE LEGAL:MARCELINO ALEMAN GONZALES

FOLIO: Nº 351114

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA PER LA VENTA.

FECHA:

NOTA #22 31/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ESTA CONTRATISTA SOLICITA LA AUTORIZACION DE UN PRECIO EXTRA ORDINARIO, EL CUAL ESTABA FUERA DE CATALOGO Y SON TRABAJOS IMPORTANTES REQUERIDOS EN LA OBRA, ES EL SIGUIENTE:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
28-0416	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm.	PZA

ING. JONATHAN VERGARA P. RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO SUPERINTENDENTE

NOTA #23 31/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ESTA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DE LA SOLICITUD DEL CONTRATISTA DE UN CONCEPTO FUERA DE CATALOGO, EL CUAL ES NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, SE DA EL VISTO BUENO PARA QUE REALICE SU TRAMITE EN EL DEPARTAMENTO DE COSTOS CORRESPONDIENTE, AL MISMO TIEMPO SE AUTORIZA REALIZAR EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO SE DEBERA CONTAR CON UN PERSONAL DE LABORATORIO PARA LAS PRUEBAS QUE SE PRESENTARAN EN SU COBRO DE ESTIMACION.

ING. JONATHAN VERGARA P. RESIDENTE DE OBRA

ING. JUAN PABLO CASTRO SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
2361 Registro **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social **MARCELINO ALEMAN GONZALEZ** Representante legal **CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..** Dirección social R.F.C. **DCG040819DV2** IMSS **B61 59508 10 4** TEL. **747 105 9521, 747 129 0468**	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** Nombre de la Obra **POB. LA VENTA** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/053** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/053

$ 1,551,724.14

PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
Nombre de la Obra

POB. LA VENTA .
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	$ 1,551,724.14
16% IVA	$ 248,275.86
TOTAL	**$ 1,800,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 26 de Mayo del 2023	Fecha de terminación: 23 de Agosto del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

Secretaría de Desarrollo Urbano
y Obras Públicas

Acapulco, Gro., 16 de Mayo del 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

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

SIENDO LAS **9:00** HORAS DEL DÍA **23 DE AGOSTO DE 2023** , Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD **CONSISTENTES EN: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, **ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS** 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 **ING. JONATHAN VERGARA PINEDA** , EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO GLOBAL FUE DE **$ 1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL 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: **26 DE MAYO DE 2023**
FECHA DE TERMINO: **23 DE AGOSTO DE 2023**
EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **26 DE MAYO DE 2023**
FECHA DE TERMINO: **23 DE AGOSTO DE 2023**
LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA ENTREGA Y RECEPCIÓN SON LAS SIGUIENTES:

ESTIMACIÓN NUM: 01 (UNO)
FECHA DE INICIO: 26 DE MAYO DE 2023 **FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE JULIO DE 2023**
$ 822,339.93 I.V.A. INCLUIDO.

ESTIMACIÓN NUM: 02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA DE INICIO: 29 DE JULIO DE 2023 **FECHA DE TERMINACIÓN: 23 DE AGOSTO DE 2023**
$ 977,660.07 I.V.A. 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: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NÚM.: **MAJ-FAISMUN/053-2023/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. **2217467**
POR **LA AFIANZADORA: CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE DE 6", SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 2" CED. RD-26, TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. AFINE Y COMPACTACION DE SUBRAZANTE AL 90% PROCTOR, APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, FORMACION DE BASE DE 0.20 CMS. DE ESPESOR. PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 0.15 CMS. DE ESPESOR. CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE.

SIENDO LAS **10:30** 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:

NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA.
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.

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/053-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** UBICADA EN: **POB. LA VENTA ,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

NOMBRE DEL CONTRATISTA: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, 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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** Ubicada en: **POB. LA VENTA** 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: **16 DE MAYO DE 2023**

NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: **26 DE MAYO DE 2023**

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: **23 DE AGOSTO DE 2023**

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 9:00 HORAS DEL DÍA **07 DE SEPTIEMBRE 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, ACAPULCO, GRO. C.P. 39300.

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. **ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA** , EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, **M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** , DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ** JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** , EL **C. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ** EN SU CARACTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE DE 6", SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 2" CED. RD-26, TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRAZANTE AL 90% PROCTOR, APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, FORMACION DE BASE DE 0.20 CMS. DE ESPESOR.

PAVIMENTOS:
PREMEZCLADO F'C = 250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 0.15 CMS. DE ESPESOR.

OBRAS COMPLEMENTARIAS:
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA **31 DE JULIO DEL 2023**, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO CON MEDIANTE **NOTA DE BITÁCORA No. 22 FOLIO 351114**, REFERENTE:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO SOLICITADO
28-0416	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.	PZA	6.00	$ 17,900.00

ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: **16 DE MAYO DE 2023** **FIRMA DE CONVENIO**_____.

ANTICIPO: **09 DE JUNIO DE 2023**

FIANZAS:

CONTRATO
- DE CUMPLIMIENTO: **2217467** DE FECHA **16 DE MAYO DE 2023**
- DE ANTICIPO: **2217468** DE FECHA **16 DE MAYO DE 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **2217467** DE FECHA **16 DE MAYO DE 2023**

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

TERMINACION DE TRABAJOS: **23 DE AGOSTO DE 2023**

FINIQUITO: **23 DE AGOSTO DE 2023**

ENTREGA - RECEPCIÓN: **23 DE AGOSTO DE 2023**

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: **$ 1,800,000.00 CON I.V.A. INCLUIDO**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$ 1,800,000.00 CON 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. **2217467** DE FECHA **16 DE MAYO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ**, 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/053-2023/AD** Y CONVENIO No. _____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **10:30** HORAS DEL DÍA **07 DE SEPTIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

SRIA. DE DES. URB. Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

POR LA EMPRESA

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
180,000.00	PESOS	2217467	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 180,000.00 CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ante: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. DCG040819DV2, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, POB. LA VENTA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA 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 MAS 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 EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;
F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN

Expedido en: OFICINA: 00402; ACAPULCO, GUERRERO

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS, EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCIÓN.

Firma Digital: CpoDKV1jJvoL1hp6YDgULyVpg7H8E7zFnpXDQS8b5o0Eb9HILsrwaSXBNdlHPMEtAv2/ChamprvHo7MKAqdTmBqr8JuqYhb4V/Omd0Yy66HGCURqlUM+d8BUgtcEG+45TIPhv6QdpIWyU+7/TiD+Tn2Va/l6ChvpPmPyg4MdQaPX1X2P6S8cR+oUx4vZBfKnJZ++8UNeumi7sBWdG0qR+7/dFTDvKsWvHBmUT9TJ08MECvQiENonXJ1A8HwzscwHMWWNTdZZ5PZ3UcMlmKZvLSamWW7bZR4vv7D5+XS+pQCJM4+LvZ2LtV3Hk3hUbXWqNVVVg==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION

0926 EF3B B9

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate.

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
180,000.00	PESOS	2217467	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 180,000.00 CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ante: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL MISMO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA 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 TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION 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 MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN 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 RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;
M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00402; ACAPULCO, GUERRERO

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION

0926 EF3B B9

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto especifico de que se trate.

Firma Digital:

CpoDKVIuJoL1hqBYDgULyVgp7H6E7ZFrgXOQSBs6c0CEsHILsrwuaSXBNhdlHPMtEiAv2Cramp+Yo7MKAqdTm9ar8UvqYhb4VUmdb0Yy6BHGCURqtUMrvB6UjpyEG+6ST/PhvfOdptNVyUH/7fOs+TrQVaW8ChwjuPmPyq4bl4QwPK1XP6B6bR+oLjAkZdsfKnJZ++5JMeumI7sIEwIG0qR+7VDFTDkAbWMyFHBmUT91J09NECVQIEkonXJTAtHwzscwHMWNTzZZSP23Uc6mKZVLSGamWW79zR4evD5+XS+pQCM4HJxZ2LfvDHuJkZKvkqNVKVw==

Esta obligación de cumplimiento garantiza la ejecución de la obra y/o el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los documentos fuente afianzados, bajo los términos y especificaciones estipulados en dichos documentos, celebrado entre el Fiado y el Beneficiario.

1. Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos en los que consten con exactitud el monto de la Fianza, nombre completo y domicilios DEL (LOS) BENEFICIARIOS (S) y EL DE (LOS FIADO(S), la obligación principal afianzada, vigencia, forma en que el BENEFICIARIO (S) deberá de acreditar el incumplimiento, demás cláusulas que deberán regir la póliza y firma del representante de la Institución. Art. 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. (LISF).

2. El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de su monto, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n) conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO(S) y deberá presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante la Institución. Art. 279 de la LISF.

3. Los derechos y obligaciones derivadas de esta Fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO(S), FIADO(S), SOLICITANTE(S), CONTRAFIADOR(ES) U OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), con excepción de la garantía hipotecaria que por la Fianza haya otorgado, y estarán regidos por la LISF y en lo que no prevea por la legislación mercantil y por el Título Décimo tercero de la Parte Segunda del Libro Cuarto del Código Civil Federal (C.C.F.), relativo a la Fianza civil. Art. 32 y 183 LISF.

4. El texto de la póliza no debe contradecir las limitaciones que en la misma se establezcan.

5. La Fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o préstamos en dinero.

6. La Institución está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La Fianza no se extinguirá aun cuando el Acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR(ES) FIADO(S) el cumplimiento de la obligación principal afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el Juicio promovido en su contra. Art. 178 de la LISF.

7. La obligación de la Institución contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR(ES) O BENEFICIARIO(S) concede(n) AL (LOS) FIADO(S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de la Institución. Art. 179 de la LISF.

8. La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la Fianza si la Institución no da su consentimiento para esa novación y para garantizar con la misma Fianza la obligación novada. Art. 2[illegible] del C.C.F.

9. La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la Fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa dicha obligación principal fiada queda sujeta a nuevos gravámenes y condiciones. Art. 2847 del C.C.F.

10. Las acciones de los Beneficiarios de la fianza en contra de la Institución tratándose de fianzas de vigencia determinada, caducan en 180 días naturales contados desde el día en que se haya hecho exigible la obligación por incumplimiento del fiado o bien, desde el día estipulado en la póliza (tratándose de fianzas de vigencia determinada o indeterminada); o bien, desde el día siguiente de aquél en que haya expirado la vigencia de la fianza (cuando la misma se haya emitido por tiempo determinado). Tratándose de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo de caducidad será el de tres años, conforme se dispone por el artículo 174 de la LISF. Una vez presentada la reclamación, habrá nacido el derecho del beneficiario para hacer efectiva la póliza, el cual quedará sujeto a la prescripción prevista por el artículo 175 de la LISF. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación o el de tres años, lo que resulte menor. Cualquier solicitud de pago hecha por el beneficiario a la Institución, interrumpe la prescripción salvo que resulte improcedente.

11. Cuando la fianza sea a favor de Beneficiarios particulares deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza de fianza 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 Beneficiario 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 Federales o Comunes en términos de los dispuesto por los artículos 279 y 280 de la LISF. Independientemente de ello, para los casos de consultas o reclamaciones, los Solicitantes, Fiados u Obligados Solidarios, podrán acudir ante la Unidad Especializada de Atención de Consultas y Quejas de Chubb Fianzas Monterrey, Aseguradora de Caución, S.A., llamada Área de Atención Personalizada a Clientes (APC).

12. Los Beneficiarios deberán presentar su reclamación por escrito ante la Institución requiriendo el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza en su oficina matriz, sucursales y oficinas de servicio quien dispondrá de un plazo de 30 días contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al Beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia. Art. 279 de la LISF. Lo anterior sin perjuicio del plazo para solicitar documentación adicional.

13. En términos del artículo 166 de la LISF, salvo pacto en contrario en el texto de la póliza de fianza, el incumplimiento de la obligación se acreditará acompañando al escrito de reclamo, la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada en términos del artículo 279 de la LISF. En caso de que el Beneficiario sea la Federación, el Distrito Federal, los Estados y los Municipios, se deberá observar lo previsto en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

14. Las fianzas que se emitan en moneda extranjera, se sujetarán a las disposiciones del TÍTULO 19, CAPÍTULO 19.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, mismas que están a disposición del fiado y del Beneficiario en el sitio www.cnsf.gob.mx/CUSFELECTRONICA/CUSF/CUSF19_2 y que se tienen por reproducidas como si a la letra se insertase.

15. Si la Fianza es a favor de la Federación, del Distrito Federal de los Estados y de los Municipios, su procedimiento de cobro se hará conforme al Art. 282 de la LISF.

16. Si la Institución no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo siguiente: Las obligaciones en moneda nacional se denominarán en unidades de inversión, a partir de la fecha de su exigibilidad, de acuerdo con el Art. 283 de la LISF y su pago se hará en moneda nacional al valor que dichas unidades de Inversión tengan a la fecha en que se efectúe el mismo. Al respecto, la Institución pagará un interés moratorio sobre la obligación denominada en unidades de inversión conforme a los dispuesto en el párrafo anterior, cuya tasa será igual al resultado de multiplicar por 1.25 el costo de captación a plazo de pasivos denominados en unidades de inversión de las Instituciones de Banca Múltiple del país, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación, correspondiente a cada uno de los meses en que exista mora. Los intereses moratorios se generarán por día, a partir de la fecha del vencimiento de los plazos referidos y hasta el día en que se efectúe el pago. Para su cálculo, las tasas de referencia a que se refiere este artículo deberán dividirse entre trescientos sesenta y cinco y multiplicar el resultado por el número de días correspondientes a los meses en los que persista el incumplimiento.

17. La Institución podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos Judiciales en los cuales haya otorgado esta Fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que de ésta derive, así como en los procesos que se sigan al Fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, la Institución será llamada a dicho proceso o juicio para que éste a sus resultas. Art. 287 de la LISF.

18. Las autoridades federales, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, deberán informar, a solicitud de la Institución, sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza y resolver, dentro de los treinta días siguientes a su recepción, las solicitudes de cancelación de la Fianza. Art. 293 de la LISF.

19. La Institución se considera de acreditada solvencia por las Fianzas que expida Art. 16 de la LISF.

20. Al admitir las fianzas las Autoridades Federales y Locales no podrán calificar la solvencia de las Instituciones, ni exigir su comprobación o la constitución de garantías que las respalden. Art. 18 de la LISF.

21. Ninguna autoridad fijará mayor importe a las Fianzas que otorguen las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. Art. 18 de la LISF.

22. El pago de la Fianza, subroga a la Institución en todos los derechos acciones y privilegios de (los) acreedor(es) a quien(es) se le(s) haya pagado, relacionados con la obligación afianzada. La Fianza se extinguirá si por culpa o negligencia del (los) acreedor(es) la Institución no puede subrogarse en esos derechos acciones y privilegios en contra de su(s) deudores FIADO(S) Art. 177 de la LISF y 2830 y 2845 del C.C.F.

23. Las reclamaciones a esta fianza incluirán: fecha de reclamo, número de fianza, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del fiado y del beneficiario, del representante, en su caso, domicilio del beneficiario para oír y recibir notificaciones, descripción de obligación garantizada, referencia del contrato fuente, descripción del incumplimiento que motiva la reclamación acompañando la documentación soporte, y el importe originalmente reclamado, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza (CUSF Capítulo 4.2.8 fracción VIII).

24. Las obligaciones de esta póliza cesarán si el (los) beneficiario(s) en los términos del artículo 492 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el Acuerdo por el que se emiten las Disposiciones de carácter general a que se refiere dicho artículo, fuere(n) condenado(s) mediante sentencia ejecutoriada, por cualquier delito vinculado Contra la Salud (Narcotráfico), Encubrimiento y/u Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita, Terrorismo y/u Delincuencia Organizada en Territorio Nacional, o si el nombre del (los) beneficiario(s) o su(s) nacionalidad(es) es (son) publicado(s) en alguna lista oficial relativa a los delitos citados, sea de carácter nacional o extranjera proveniente de un Gobierno con el cual el Gobierno Mexicano tenga celebrado algún tratado internacional en la materia antes mencionada. En su caso, las obligaciones de la póliza serán restauradas una vez que la Compañía tenga conocimiento de que el nombre del (de los) beneficiario(s) deje(n) de encontrarse en las listas antes mencionadas.*

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
540,000.00	PESOS	2217468	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 540,000.00 QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ante: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

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

PARA GARANTIZAR POR DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. DCG040819DV2, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $540,000.00 (QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, POB. LA VENTA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A CARLOS SALINAS DE LA TORRE 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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
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, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS;
E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;

Expedido en: OFICINA: 00402; ACAPULCO, GUERRERO

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCIÓN.

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

LINEA DE VALIDACION
0926 EF3A 29

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

Firma Digital:
wu6UZ4T2oWg4VWkVeEMUgTNsisn4BCruFMb3Xag2v115zz1fmqCOK1DSwP1DGJuUC6MvfPGWb7+5SJR0hmC1td2Sg+C6MDgde3Cq2pwDvsYd2HNM2ikcZFDBjmmnT63yaZFdCoN8DPhqBLTlyM/FqmdQ07EkVnEFRVeN7BhwgcmSPKODtc0+CpdMejTSAypttnHUC1FCUeK9SSTSHCeWZUSPOATYH42z1OgXBdyFIsaGfHVMJzAxmmD1qGrUVaddLpTWiV25DyjtTHS16MS0ebqu2i6tzguVuMPwYfPGpWcMnsM8oKVSSzTi5hH3sbRIMXqg==

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
540,000.00	PESOS	2217468	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 540,000.00 QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ante: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00402; ACAPULCO, GUERRERO

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGUN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital:
wupBLZ4T2oWg4VXNcNrENUbjTNbism4BOzuFMb3XqgCJV115zz1mqCOk1DSwP1DGJuNJG6MjylPGWb7+6SJR9hmC1td2Sg+G5M0jgde3G2pwDvsyS2HNN2lis2F0BpcmmT63yaZFdCoNB0PnqBLYlyAKFqm9Q7EkVhEFRWeK7TBhwgcm3PQDXs0+OpdMlcj3TSAypbmHOC1FCUek6SSTYSI4ce8W2USPOAfYh4Gz1ogXBdgF1sai9HAVtJz4ommD1qGrLUVaddLpTWAV25DyjbTH8316MS0ubqu2f2bgpJYdMPwYPQgVkMmM8oKkVS5zTi5hH3dcRiMXqg==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 EF3A 29

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

CHUBB Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

NORMAS REGULADORAS PARA FIANZAS ADMINISTRATIVAS DE ANTICIPO SUBRAMO OBRA

Garantizan la debida inversión o amortización total o parcial del anticipo otorgado al Fiado y en su caso la devolución del mismo, bajo los términos y especificaciones estipulados en los documentos fuente afianzados, celebrados entre el Fiado y el Beneficiario.

1. Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos en los que consten con exactitud el monto de la Fianza, nombre completo y domicilios DEL (LOS) BENEFICIARIOS (S) y EL DE (LOS FIADO(S), la obligación principal afianzada, vigencia, forma en que el BENEFICIARIO (S) deberá de acreditar el incumplimiento, demás cláusulas que deberán regir la póliza y firma del representante de la Institución. Art. 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. (LISF).

2. El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de su monto, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n) conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO(S) y deberá presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante la Institución. Art. 279 de la LISF.

3. Los derechos y obligaciones derivadas de esta Fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO(S), FIADO(S), SOLICITANTE(S), CONTRAFIADOR(ES) U OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), con excepción de la garantía hipotecaria que por la Fianza haya otorgado, y estarán regidos por la LISF y en lo que no prevea por la legislación mercantil y por el Título Décimo tercero de la Parte Segunda del Libro Cuarto del Código Civil Federal (C.C.F.), relativo a la Fianza civil. Art. 32 y 183 LISF.

4. El texto de la póliza no debe contradecir las limitaciones que en la misma se establezcan.

5. La Fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o préstamos en dinero.

6. La Institución está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La Fianza no se extinguirá aun cuando el Acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR(ES) FIADO(S) el cumplimiento de la obligación principal afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el Juicio promovido en su contra. Art. 178 de la LISF.

7. La obligación de la Institución contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR(ES) O BENEFICIARIO(S) concede(n) AL (LOS) FIADO(S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de la Institución. Art. 179 de la LISF.

8. La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la Fianza si la Institución no da su consentimiento para esa novación y para garantizar con la misma Fianza la obligación novada. Art. 2221 del C.C.F.

9. La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la Fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa dicha obligación principal fiada queda sujeta a nuevos gravámenes y condiciones. Art. 2847 del C.C.F.

10. Las acciones de los Beneficiarios de la fianza en contra de la Institución tratándose de fianzas de vigencia determinada, caducan en 180 días naturales contados desde el día en que se haya hecho exigible la obligación por incumplimiento del fiado o bien, desde el día estipulado en la póliza (tratándose de fianzas de vigencia determinada o indeterminada); o bien, desde el día siguiente de aquél en que haya expirado la vigencia de la fianza (cuando la misma se haya emitido por tiempo determinado). Tratándose de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo de caducidad será el de tres años, conforme se dispone por el artículo 174 de la LISF. Una vez presentada la reclamación, habrá nacido el derecho del beneficiario para hacer efectiva la póliza, el cual quedará sujeto a la prescripción prevista por el artículo 175 de la LISF. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación o el de tres años, lo que resulte menor. Cualquier solicitud de pago hecha por el beneficiario a la Institución, interrumpe la prescripción salvo que resulte improcedente.

11. Cuando la fianza sea a favor de Beneficiarios particulares deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza de fianza 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 Beneficiario 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 Federales o Comunes en términos de los dispuesto por los artículos 279 y 280 de la LISF. Independientemente de ello, para los casos de consultas o reclamaciones, los Solicitantes, Fiados u Obligados Solidarios, podrán acudir ante la Unidad Especializada de Atención de Consultas y Quejas de Chubb Fianzas Monterrey, Aseguradora de Caución, S.A., llamada Área de Atención Personalizada a Clientes (APC).

12. Los Beneficiarios deberán presentar su reclamación por escrito ante la Institución requiriendo el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza en su oficina matriz, sucursales y oficinas de servicio quien dispondrá de un plazo de 30 días contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al Beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia. Art. 279 de la LISF. Lo anterior sin perjuicio del plazo para solicitar documentación adicional.

13. En términos del artículo 166 de la LISF, salvo pacto en contrario en el texto de la póliza de fianza, el incumplimiento de la obligación se acreditará acompañando al escrito de reclamo, la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada en términos del artículo 279 de la LISF. En caso de que el Beneficiario sea la Federación, el Distrito Federal, los Estados y los Municipios, se deberá observar lo previsto en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

14. Las fianzas que se emitan en moneda extranjera, se sujetarán a las disposiciones del TÍTULO 19, CAPÍTULO 19.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, mismas que están a disposición del fiado y del Beneficiario en el sitio www.cnsf.gob.mx/CUSFELECTRONICA/CUSF/CUSF19_2 y que se tienen por reproducidas como si a la letra se insertase.

15. Si la Fianza es a favor de la Federación, del Distrito Federal de los Estados y de los Municipios, su procedimiento de cobro se hará conforme al Art. 282 de la LISF.

16. Si la Institución no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo siguiente: Las obligaciones en moneda nacional se denominarán en unidades de inversión, a partir de la fecha de su exigibilidad, de acuerdo con el Art. 283 de la LISF y su pago se hará en moneda nacional al valor que dichas unidades de Inversión tengan a la fecha en que se efectúe el mismo. Al respecto, la Institución pagará un interés moratorio sobre la obligación denominada en unidades de inversión conforme a los dispuesto en el párrafo anterior, cuya tasa será igual al resultado de multiplicar por 1.25 el costo de captación a plazo de pasivos denominados en unidades de inversión de las Instituciones de Banca Múltiple del país, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación, correspondiente a cada uno de los meses en que exista mora. Los intereses moratorios se generarán por día, a partir de la fecha del vencimiento de los plazos referidos y hasta el día en que se efectúe el pago. Para su cálculo, las tasas de referencia a que se refiere este artículo deberán dividirse entre trescientos sesenta y cinco y multiplicar el resultado por el número de días correspondientes a los meses en los que persista el incumplimiento.

17. La Institución podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos Judiciales en los cuales haya otorgado esta Fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que de ésta derive, así como en los procesos que se sigan al Fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, la Institución será llamada a dicho proceso o juicio para que éste a sus resultas. Art. 287 de la LISF.

18. Las autoridades federales, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, deberán informar, a solicitud de la Institución, sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza y resolver, dentro de los treinta días siguientes a su recepción, las solicitudes de cancelación de la Fianza. Art. 293 de la LISF.

19. La Institución se considera de acreditada solvencia por las Fianzas que expida Art. 16 de la LISF.

20. Al admitir las fianzas las Autoridades Federales y Locales no podrán calificar la solvencia de las Instituciones, ni exigir su comprobación o la constitución de garantías que las respalden. Art. 18 de la LISF.

21. Ninguna autoridad fijará mayor importe a las Fianzas que otorguen las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. Art. 18 de la LISF.

22. El pago de la Fianza, subroga a la Institución en todos los derechos acciones y privilegios de (los) acreedor(es) a quien(es) se le(s) haya pagado, relacionados con la obligación afianzada. La Fianza se extinguirá si por culpa o negligencia del (los) acreedor(es) la Institución no puede subrogarse en esos derechos acciones y privilegios en contra de su(s) deudores FIADO(S) Art. 177 de la LISF y 2830 y 2845 del C.C.F.

23. Las reclamaciones a esta fianza incluirán: fecha de reclamo, número de fianza, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del fiado y del beneficiario, del representante, en su caso, domicilio del beneficiario para oír y recibir notificaciones, descripción de obligación garantizada, referencia del contrato fuente, descripción del incumplimiento que motiva la reclamación acompañando la documentación soporte, y el importe originalmente reclamado, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza (CUSF Capítulo 4.2.8 fracción VIII).

24. Las obligaciones de esta póliza cesarán si el (los) beneficiario(s) en los términos del artículo 492 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el Acuerdo por el que se emiten las Disposiciones de carácter general a que se refiere dicho artículo, fuere(n) condenado(s) mediante sentencia ejecutoriada, por cualquier delito vinculado Contra la Salud (Narcotráfico), Encubrimiento y/u Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita, Terrorismo y/u Delincuencia Organizada en Territorio Nacional, o si el nombre del (los) beneficiario(s) o su(s) nacionalidad(es) es (son) publicado(s) en alguna lista oficial relativa a los delitos citados, sea de carácter nacional o extranjera proveniente de un Gobierno con el cual el Gobierno Mexicano tenga celebrado algún tratado internacional en la materia antes mencionada. En su caso, las obligaciones de la póliza serán restauradas una vez que la Compañía tenga conocimiento de que el nombre del (de los) beneficiario(s) deje(n) de encontrarse en las listas antes mencionadas.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

CARTA DE TERMINO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 23 DE AGOSTO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE, QUE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD, HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. A 23 DE AGOSTO DE 2023

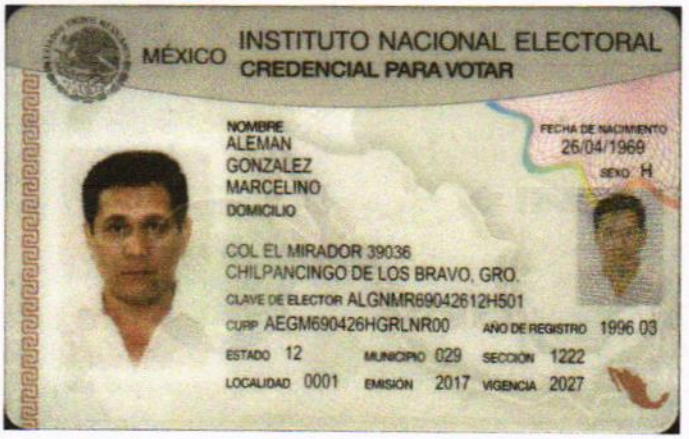
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 02 (DOS Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN: POB. LA VENTA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD.

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

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ALEMAN
GONZALEZ
MARCELINO

FECHA DE NACIMIENTO
26/04/1969

SEXO H

DOMICILIO

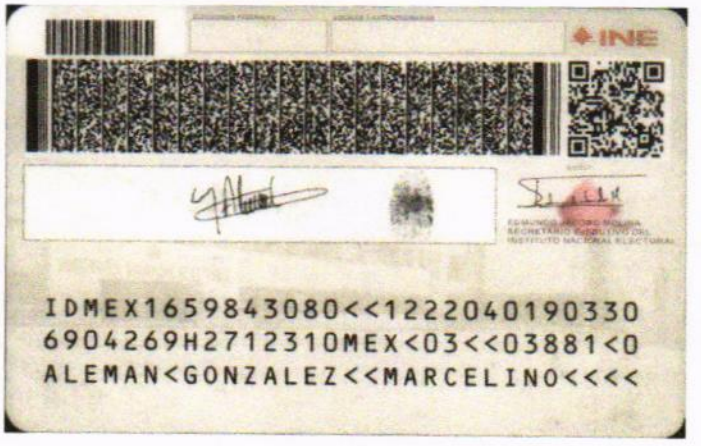
COL EL MIRADOR 39036
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR ALGNMR69042612H501

CURP AEGM690426HGRLNR00 AÑO DE REGISTRO 1996 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 029 SECCIÓN 1222

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027


INE

IDMEX1659843080<<1222040190330
6904269H2712310MEX<03<<03881<0
ALEMAN<GONZALEZ<<MARCELINO<<<<

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. A 23 DE AGOSTO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 02 (DOS Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN: POB. LA VENTA, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
REPRESENTANTE TECNICO
No. DE CEDULA PROFESIONAL 12210057

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 21 DE AGOSTO DE 2023

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DÍA 23 DE AGOSTO DE 2023, EN EL SITIO DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, PARA CONCILIAR VOLÚMENES DE LA OBRA, PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

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

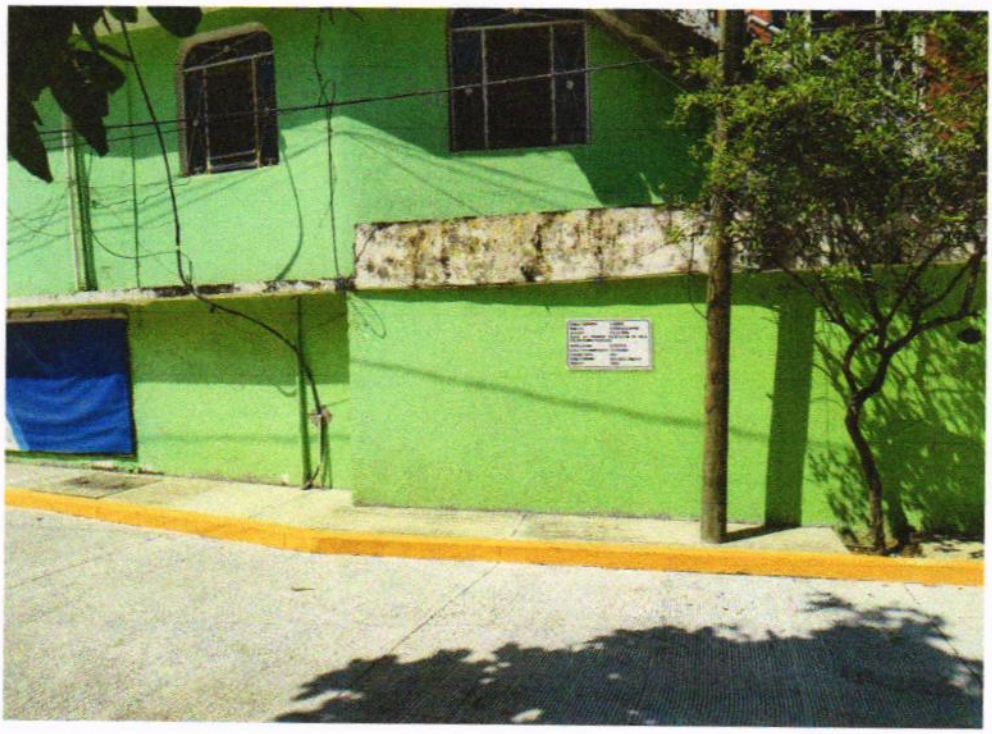
Atentamente

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

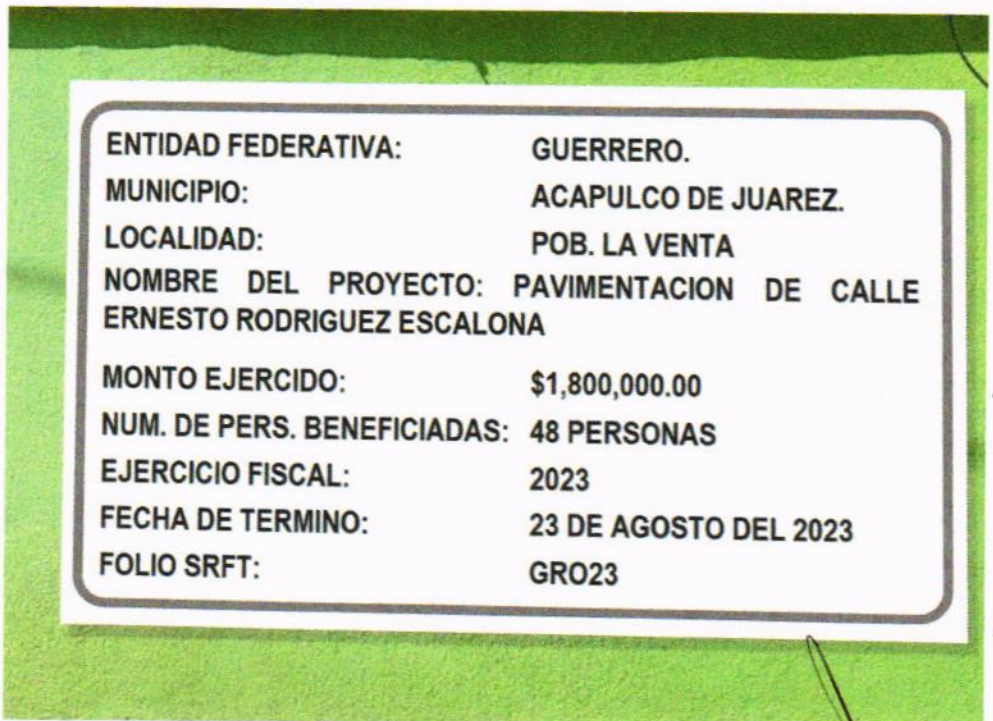
C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN / Director de Obras Públicas / Presente.
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



PLACA DE TERMINACION



PLACA DE TERMINACION

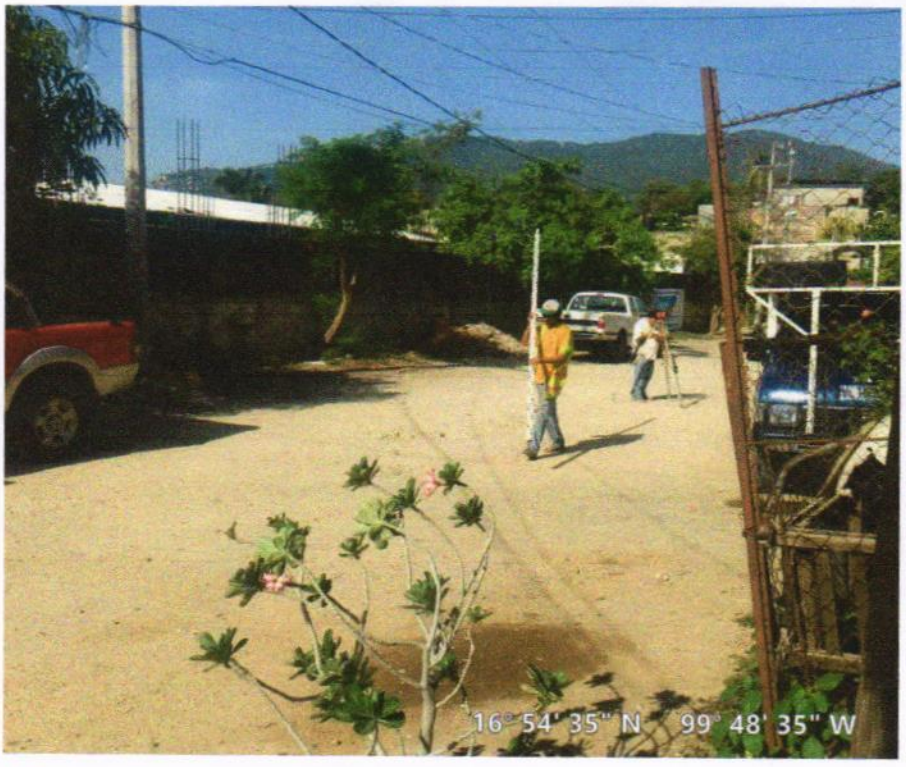
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

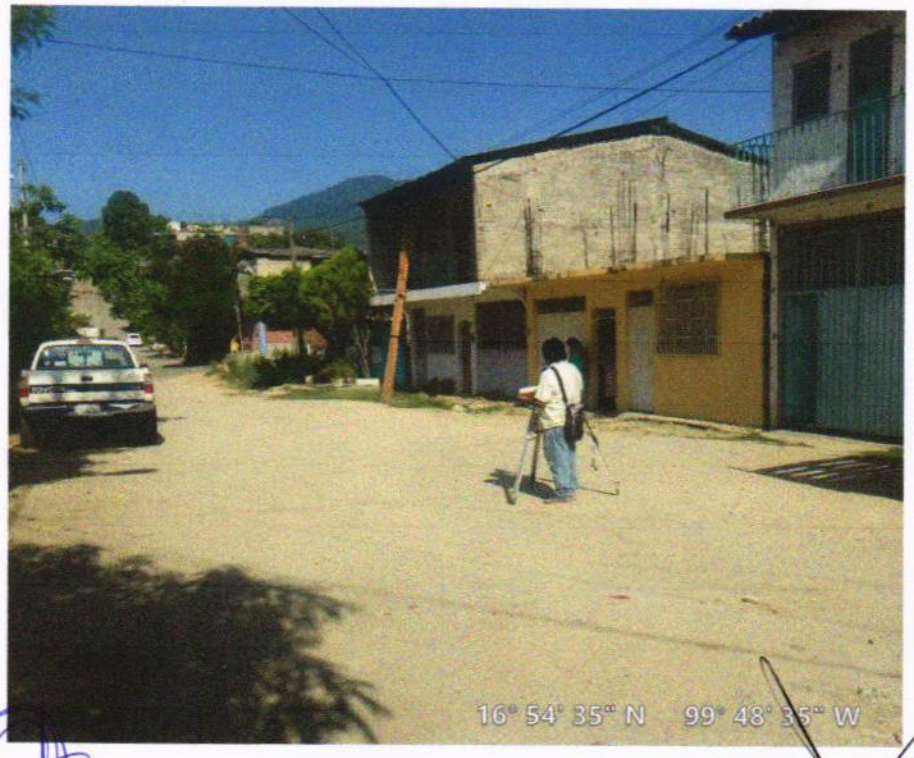
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



INICIO DE OBRA



INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

ESOR-06
REV.02

B I T A C O R A F O T O G R A F I C A

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



INICIO DE OBRA

-

INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



PROCESO DE LA OBRA

.



PROCESO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

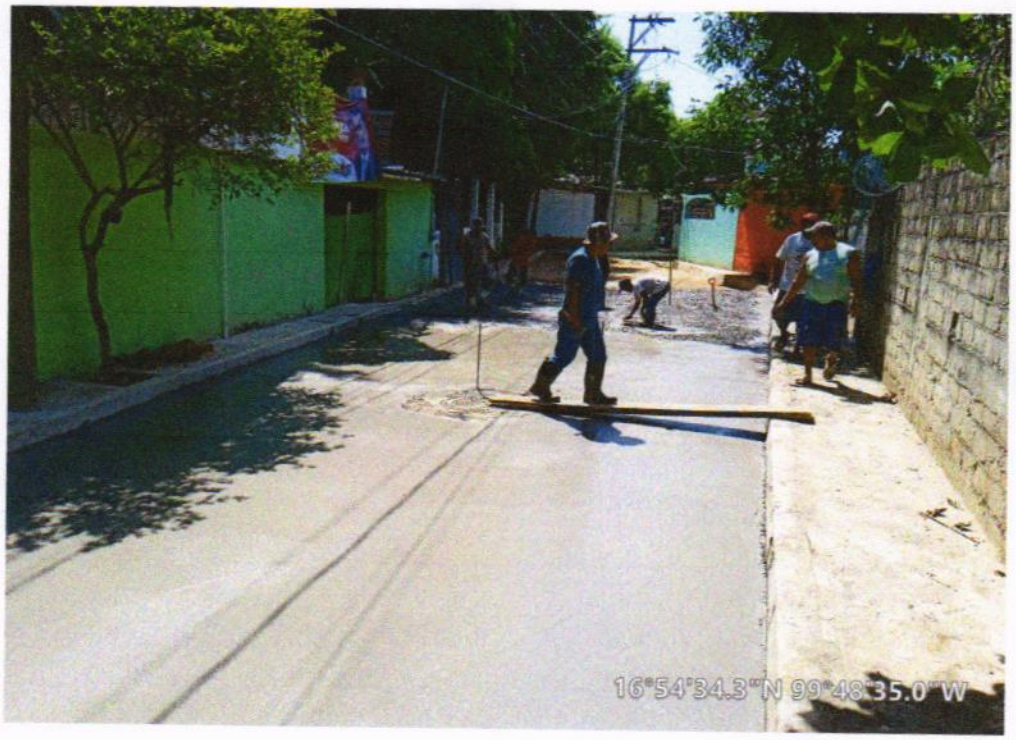
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



PROCESO DE LA OBRA

.

PROCESO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



TERMINO DE LA OBRA



TERMINO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



TERMINO DE LA OBRA

.

TERMINO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

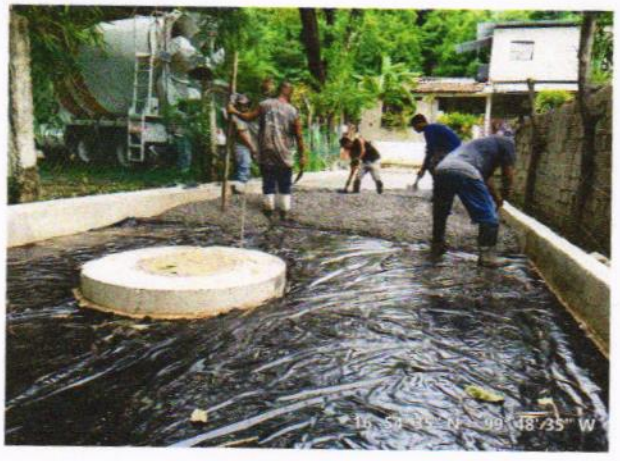
REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**				
CONTRATISTA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**	CONTRATO: DEL:	**26/may/2023**	AL:	**23/ago/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:		$	**1,800,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. LA VENTA**	PERIODO DEL REPORTE:	**29/jul/2023**	AL:	**11/ago/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	A01 PRELIMINARES	100%
2	A02 TERRACERÍAS	95%
3	A03 PAVIMENTOS	85%
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS	85%
5	A05 AGUA POTABLE	100%
6	A06 RED DE DRENAJE	100%
7	A07 ACARREOS	55%
8	A08 LIMPIEZA	5%

AVANCE TOTAL
78%



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO



COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C 250 KG/CM2



CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO DE TUNGSTENO

RESIDENTE DE OBRA.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS 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 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

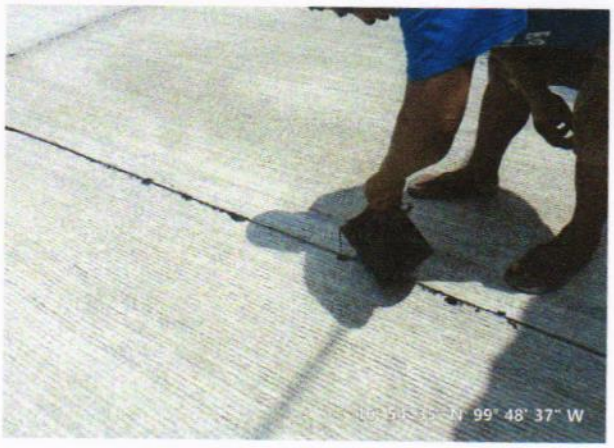
REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**				
CONTRATISTA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**	CONTRATO:	DEL: **26/may/2023**	AL:	**23/ago/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:		$	**1,800,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. LA VENTA**	PERIODO DEL REPORTE:	**12/ago/2023**	AL	**23/ago/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	A01 PRELIMINARES	100%
2	A02 TERRACERÍAS	100%
3	A03 PAVIMENTOS	100%
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS	100%
5	A05 AGUA POTABLE	100%
6	A06 RED DE DRENAJE	100%
7	A07 ACARREOS	100%
8	A08 LIMPIEZA	100%

AVANCE TOTAL: **100%**



CALAFATEO CON CONCRETO OXIDADO



APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRAFICO



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL

RESIDENTE DE OBRA.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

MC Construcciones

INFORME DE COMPACTACIÓN EN CAPA DE BASE HIDRÁULICA

PARA: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE RODRÍGUEZ ERNESTO ESALONA EN LA LOCALIDAD DEL POB. LA VENTA, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, ESTADO DE GUERRERO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD

PROCEDENCIA: COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA

ENSAYE No. 001 - 004

FECHA: 25/07/23

DESCRIPCION: GRADO DE COMPACTACIÓN AL 95.00 % PARA LA CAPA SOLICITADA

ESPESOR DE CAPA: 20.00 cm

ESAYE NO.	ESTACIÓN (KM)	LADO	CAPA NO.	ESPESOR DE LA CAPA (cm)	HÚMEDAD (%)		PESO VÓLUMETRICO SECO (KG/CM³)		COMPACTACIÓN (%)
					OBRA	ÓPTIMA	OBRA	MÁXIMO	
TRAMO ANALIZADO EN CAPA DE BASE HIDRÁULICA DEL KM 0+000 AL 0+150									
1	0+035	Derecho	Única	20.00	8.74	9.95	1,799.90	1,847.00	97.45%
2	0+115	Izquierdo	Única	20.00	8.69	9.95	1,767.39	1,847.00	95.69%
TRAMO ANALIZADO EN CAPA DE BASE HIDRÁULICA DEL KM 0+000 AL 0+100									
3	0+050	Derecho	Única	20.00	8.66	9.95	1,759.08	1,847.00	95.24%
4	0+080	Izquierdo	Única	20.00	8.71	9.95	1,776.63	1,847.00	96.19%

COMPACTACIÓN PROMEDIO 96.00%

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LAS MUESTRAS EVALUADAS CUMPLEN SATISFACTORIAMENTE CON EL GRADO DE COMPACTACIÓN DE PROYECTO

Ing. José Oliver Martínez de la Cruz
Persona física con actividad empresarial

Ing. Odilón Franki Ramírez Onofre
Responsable de laboratorio

JOSE OLIVER MARTINEZ DE LA CRUZ, NIÑOS HEROES 18B, COL. CENTRO, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GUERRERO. C.P. 39069
J.OLIVER_MARTINEZ@HOTMAIL.COM TEL. 7471246858

DISEÑO CONSTRUCCION

MC Construcciones

INFORME DE COMPACTACIÓN EN PAVIMENTO HIDRÁULICO

PARA: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE RODRÍGUEZ ERNESTO ESALONA EN LA LOCALIDAD DEL POB. LA VENTA, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, ESTADO DE GUERRERO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD

PROCEDENCIA: COLADO DE PAVIMENTO HIDRÁULICO

ENSAYE No. 001 - 004

FECHA: 26/08/23

DESCRIPCION: ENSAYES A COMPRESION SIMPLE DE CONCRETO HIDRAULICO

IDENTIFICACION	ENSAYE No.			001	002	003	004	
	MUESTRA No.			1	1	1	1	
	TOMADA DEL		CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE LOSA					
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO No. _____ DE FECHA _____	F ' C (Kg/cm2)	250					
		REV. PROYECTO cm	10 ±2.0					
		CEMENTO MARCA Y TIPO	---					
		CONSUMO CEMENTO	---					
	ADICIONANTE MARCA Y TIPO _____	CANTIDAD PROY.	---					
		FINALIDAD	---					
DATOS DE	CEMENTO	MARCA Y TIPO	TOLTECA TIPO CPO 30R					
		CONSUMO	1:5.0:3.5:1.5 (CEMENTO, GRAVA, ARENA Y AGUA)					
	ADICIONANTE MARCA Y TIPO _____	CANTIDAD USADA	NINGUNO					
		FINALIDAD	---					
	EQUIPO DE MEZCLADO Y DE SU CAPACIDAD		CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE UN SACO					
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO		VIBRADOR DE INMERSION					
	AGUA CONSUMO POR SACO							
	REVENIMIENTO cm			11.3	11.8	11.5	11.5	
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO cm			15.00	14.95	15.00	14.90	
	SECCION cm2			176.7	175.5	176.7	174.4	
	FECHA DE COLADO			29/07/2023	29/07/2023	29/07/2023	29/07/2023	
	FECHA DE RUPTURA			05/08/2023	12/08/2023	26/08/2023	26/08/2023	
	EDAD DIAS			7	14	28	28	
DATOS DEL ENVASE	TIPO DE PRUEBA		COMPRESION AXIAL					
	PROCEDIMIENTO DE CURADO		INMERSION TOTAL EN AGUA					
	CARGA DE RUPTURA kg			33,470	38,820	44,350	46,050	
	RESISTENCIA kg/cm2			189.41	221.15	250.98	264.09	
	% DE LA RESISTENCIA DEL PROYECTO			75.76%	88.46%	100.39%	105.64%	

RESISTENCIA PROMEDIO 257.5 kG/CM^2 (103.00% % de f ' c) A LA EDAD DE 28 DIAS

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LAS MUESTRAS ENSAYADAS A LOS 28 DIAS DE EDAD, CUMPLEN SATISFACTORIAMENTE EL F'C DE PROYECTO

Ing. José Oliver Martínez de la Cruz
Persona física con actividad empresarial

Ing. Odilón Franki Ramírez Onofre
Responsable de laboratorio

DISEÑO CONSTRUCCION

JOSE OLIVER MARTINEZ DE LA CRUZ, NIÑOS HEROES 18B, COL. CENTRO, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GUERRERO. C.P. 39069
J.OLIVER_MARTINEZ@HOTMAIL.COM TEL. 7471246858

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



PRUEBA DE COMPACTACION DE LA CAPA BASE



PRUEBA DE COMPACTACION DE LA CAPA BASE

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

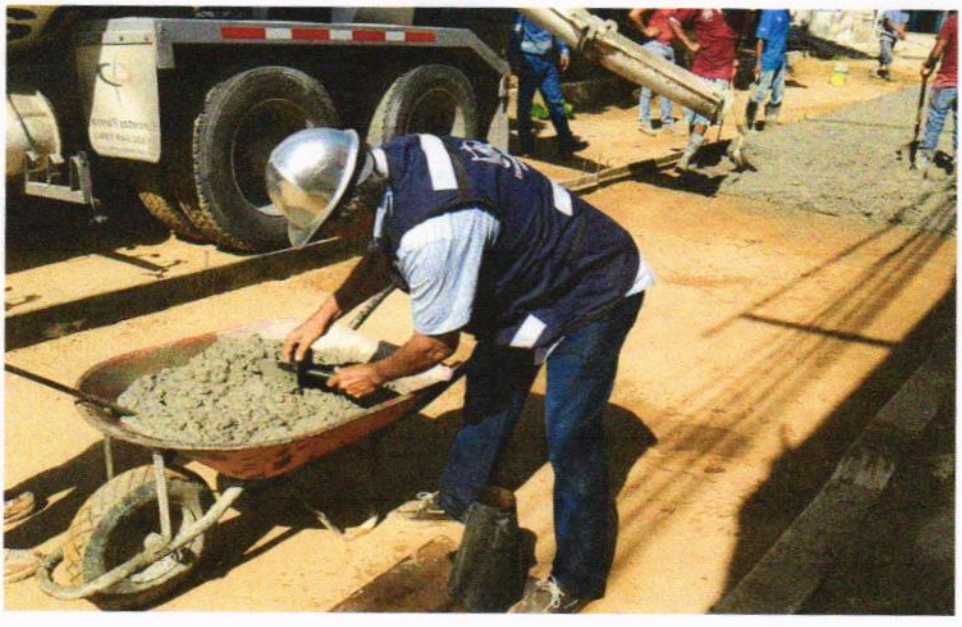
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONCRETO



PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONCRETO

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	A02 TERRACERÍAS										
BAR-1	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		ROCA 1		1.20	1.15		1.35	M3	1.86	BARRENADO POR MEDIOS MANUALES
			ROCA 2		1.35	1.20		1.17	M3	1.90	BARRENADO POR MEDIOS MANUALES
			ROCA 3		1.45	1.30		1.25	M3	2.36	BARRENADO POR MEDIOS MANUALES
			ROCA 4		1.60	1.43		1.20	M3	2.75	BARRENADO POR MEDIOS MANUALES
			ROCA 5		1.55	1.35		1.45	M3	3.03	BARRENADO POR MEDIOS MANUALES
								TOTAL =		11.90	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

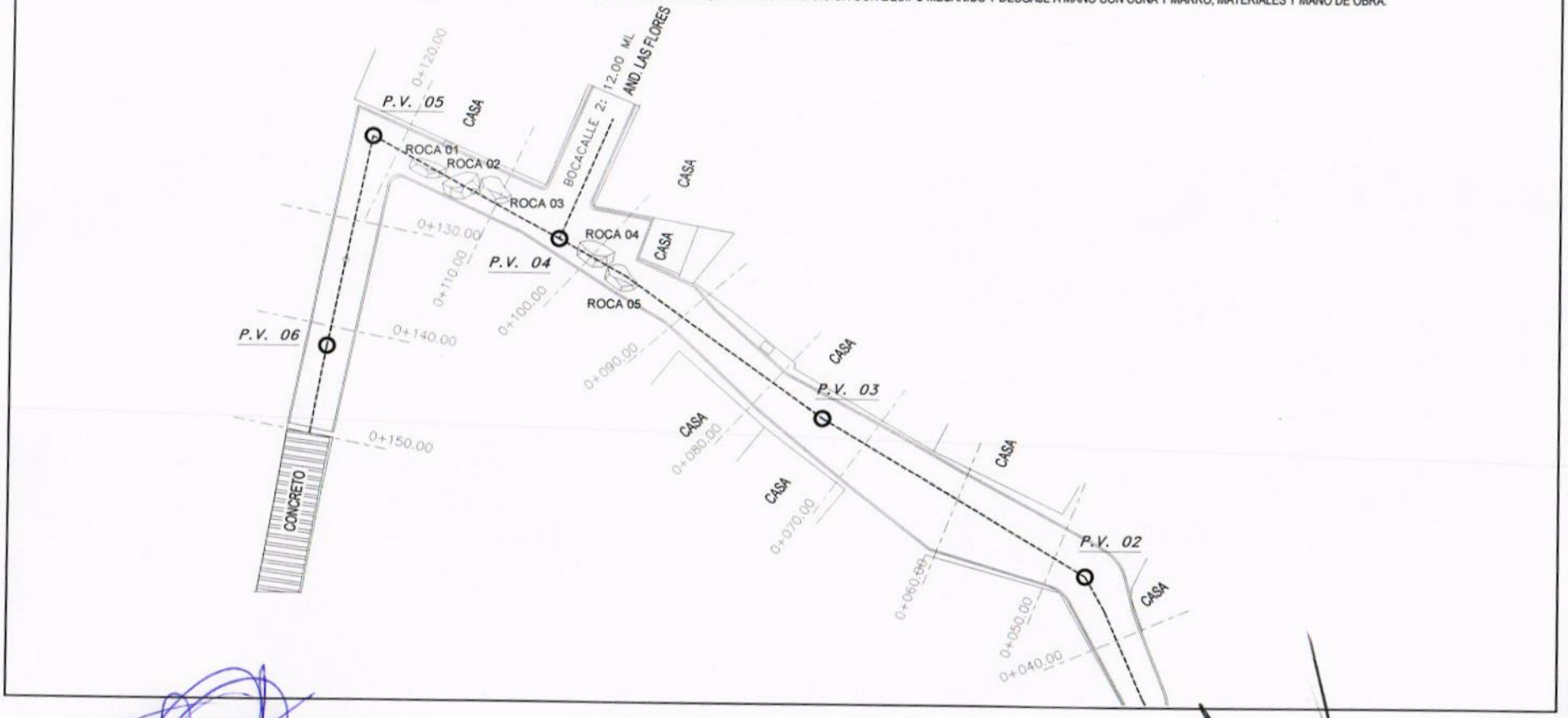
C R O Q U I S

2

A02 TERRACERÍAS

BAR-1

BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

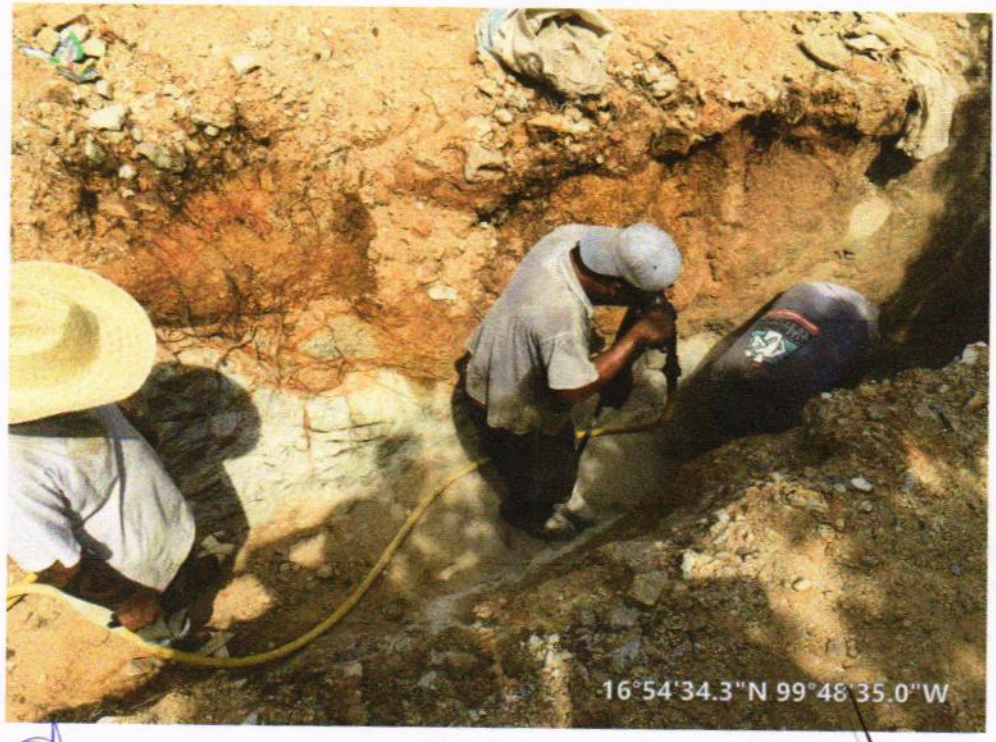
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

BAR-1



BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	A03 PAVIMENTOS					5.25			M2		
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		FIGURA A		2.20	4.12	**4.69**		M2	10.32	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			FIGURA B		7.80	4.68	**4.40**		M2	34.32	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			FIGURA C		10.00	5.60	**5.14**		M2	51.40	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	**4.05**		M2	41.88	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			FIGURA E		1.50	7.03	**5.90**		M2	8.85	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			FIGURA F		15.00	7.00	**7.02**		M2	105.30	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			FIGURA G		18.10	4.16	**5.58**		M2	101.00	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			FIGURA H		12.10	4.14	**4.15**		M2	50.22	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			FIGURA I		11.40	3.96	**4.05**		M2	46.17	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	**4.57**		M2	37.06	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			FIGURA K		12.85	4.25	**4.15**		M2	53.33	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	**4.16**		M2	66.14	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			BOCACALLE 1		8.30		3.90		M2	32.37	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			BOCACALLE 2		3.15		3.90		M2	12.29	SUM. Y COL. DE MEMBRANA

SEMIPERIMETRO	- A	- B	- C		A	B	C	SEMIP. * A,B,C	RAIZ CUAD.			
12.20	4.00	6.60	1.60	FIGURA 1	8.20	5.60	10.60	515.33	22.70		M2	22.70	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
11.95	1.35	8.15	2.45	FIGURA 2	10.60	3.80	9.50	322.13	17.95		M2	17.95	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
9.98	0.48	7.38	2.13	FIGURA 3	9.50	2.60	7.85	75.30	8.68		M2	8.68	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
9.08	1.23	6.28	1.58	FIGURA 4	7.85	2.80	7.50	110.82	10.53		M2	10.53	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
11.13	3.63	2.63	4.88	FIGURA 5	7.50	8.50	6.25	518.53	22.77		M2	22.77	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
7.29	1.04	2.29	3.96	FIGURA 6	6.25	5.00	3.33	68.75	8.29		M2	8.29	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
										TOTAL =		**741.57**	**M2**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

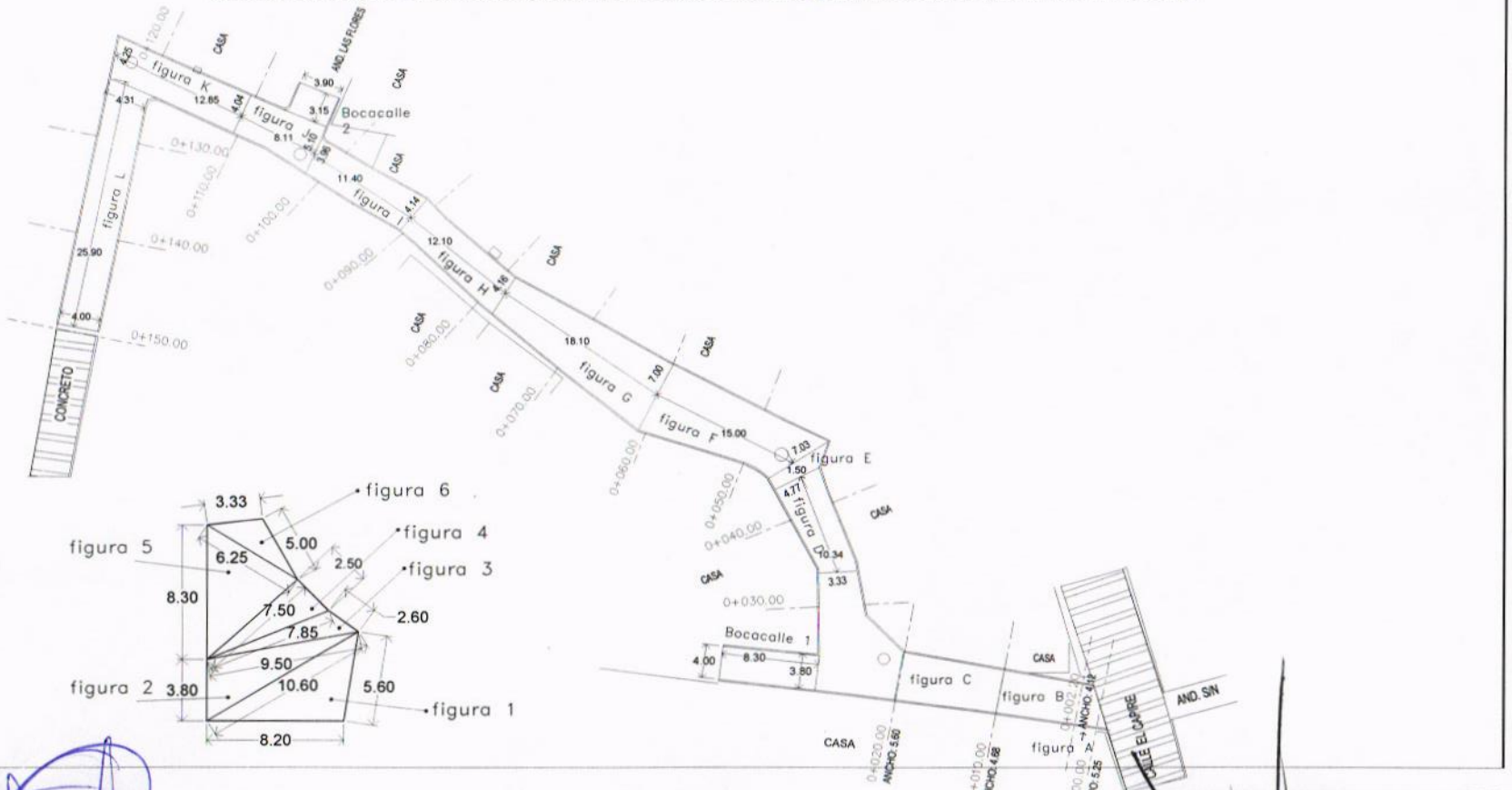
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

3 — A03 PAVIMENTOS

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



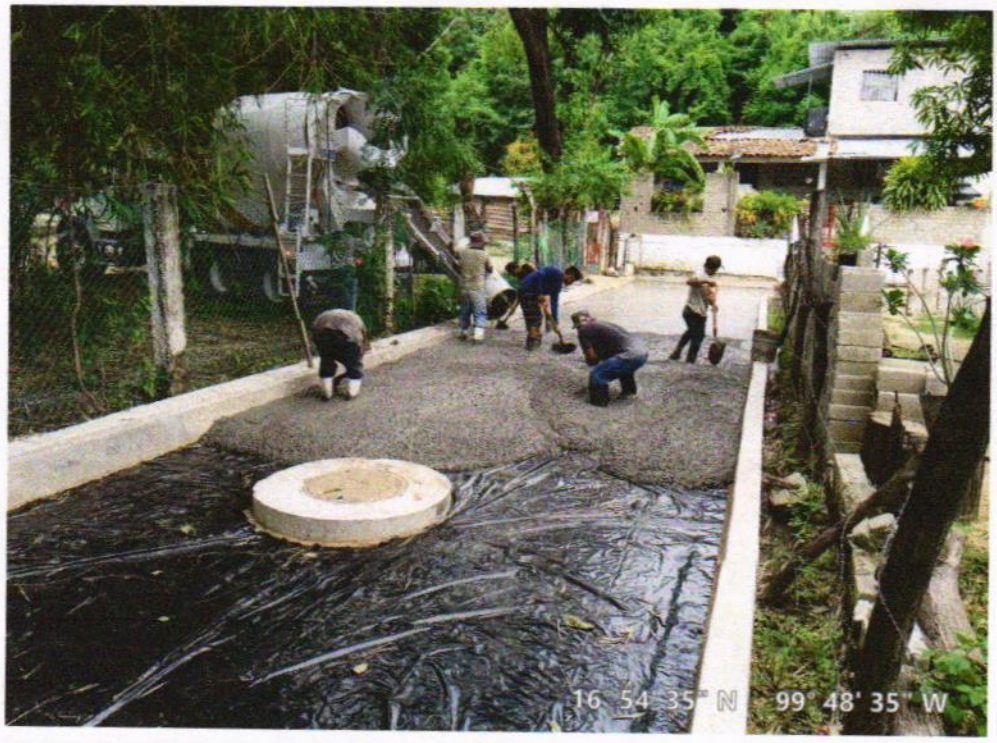
SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



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.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CESTEROS SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	A03 PAVIMENTOS					5.25			ML		
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		FIGURA A		2.20	4.12	4.69		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA B		7.80	4.68	4.40		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA C		10.00	5.60	5.14		ML		CORTE Y CALAFATEO
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	4.05		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA E		1.50	7.03	5.90		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA F		15.00	7.00	7.02		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA G		18.10	4.16	5.58		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA H		12.10	4.14	4.15		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA I		11.40	3.96	4.05		ML		CORTE Y CALAFATEO
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	4.57		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA K		12.85	4.25	4.15		ML		CORTE Y CALAFATEO
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	4.16		ML		CORTE Y CALAFATEO
			BOCACALLE 1		8.30		3.90		ML		CORTE Y CALAFATEO
			BOCACALLE 2		3.15		3.90		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA M		12.86		7.85		ML		CORTE Y CALAFATEO
					LARGO	A CADA	N. PIEZAS	ANCHO P.			
					149.61	3.00	50.00	7.85		392.50	CORTES TRANSVERSALES
										149.61	CORTE LONGITUDINAL
								TOTAL =		542.11	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

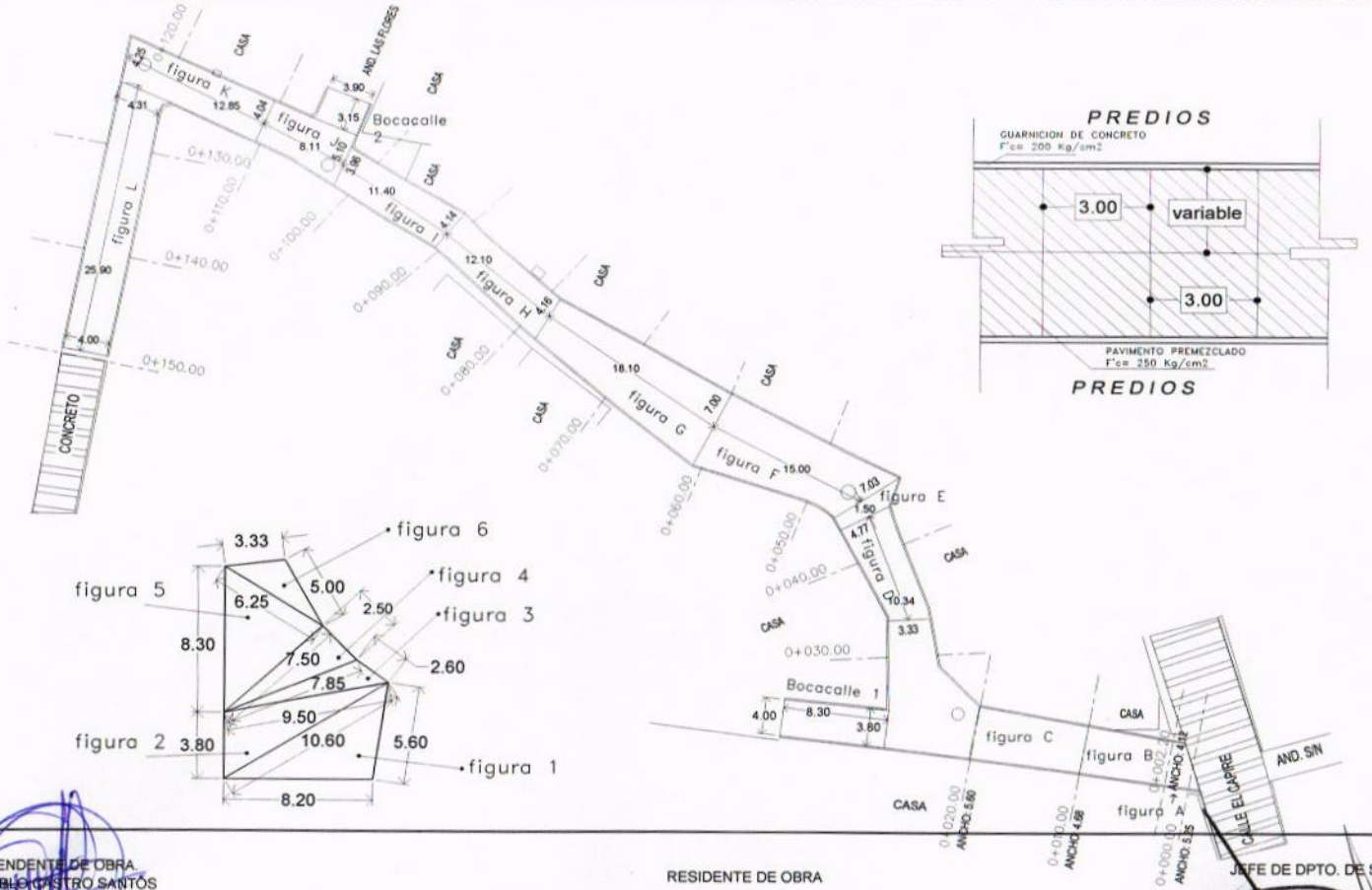
C R O Q U I S

3

A03 PAVIMENTOS

CORTE

CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CORTE



CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	A03 PAVIMENTOS					5.25			ML		
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.		FIGURA A		2.20	4.12	4.69		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA B		7.80	4.68	4.40		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA C		10.00	5.60	5.14		ML		CORTE Y CALAFATEO
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	4.05		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA E		1.50	7.03	5.90		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA F		15.00	7.00	7.02		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA G		18.10	4.16	5.58		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA H		12.10	4.14	4.15		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA I		11.40	3.96	4.05		ML		CORTE Y CALAFATEO
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	4.57		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA K		12.85	4.25	4.15		ML		CORTE Y CALAFATEO
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	4.16		ML		CORTE Y CALAFATEO
			BOCACALLE 1		8.30		3.90		ML		CORTE Y CALAFATEO
			BOCACALLE 2		3.15		3.90		ML		CORTE Y CALAFATEO
			FIGURA M		12.86		7.85		ML		CORTE Y CALAFATEO
					LARGO	A CADA	N. PIEZAS	ANCHO P.			
					149.61	3.00	50.00	7.85		392.50	CORTES TRANSVERSALES
										149.61	CORTE LONGITUDINAL
								TOTAL =		542.11	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA:
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

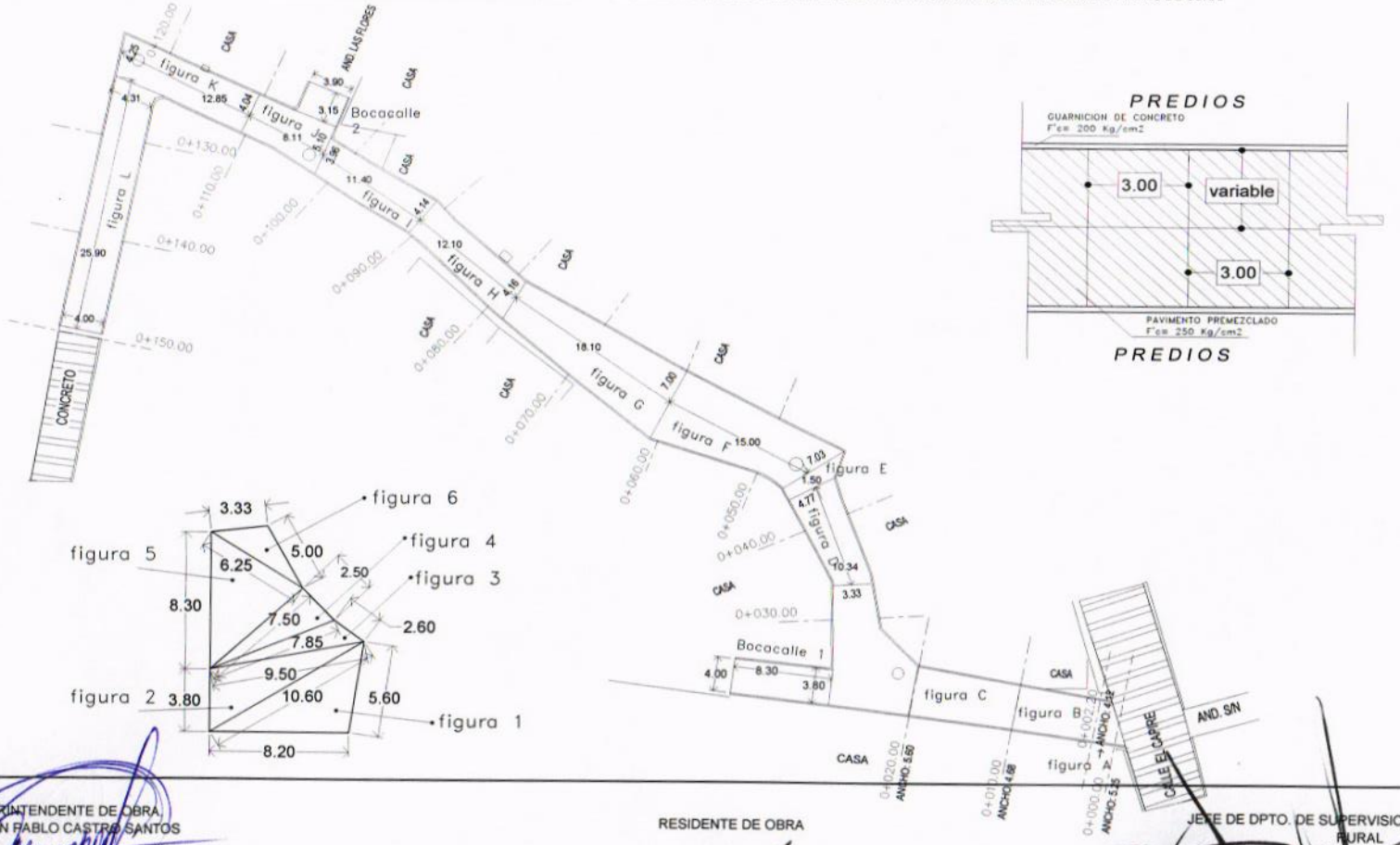
C R O Q U I S

3

32-0484

A03 PAVIMENTOS

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 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.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
3	A03 PAVIMENTOS					5.25			M2		
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.		FIGURA A		2.20	4.12	4.69		M2	10.32	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			FIGURA B		7.80	4.68	4.40		M2	34.32	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			FIGURA C		10.00	5.60	5.14		M2	51.40	PAVIMENTO PREMEZCLADO
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	4.05		M2	41.88	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			FIGURA E		1.50	7.03	5.90		M2	8.85	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			FIGURA F		15.00	7.00	7.02		M2	105.30	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			FIGURA G		18.10	4.16	5.58		M2	101.00	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			FIGURA H		12.10	4.14	4.15		M2	50.22	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			FIGURA I		11.40	3.96	4.05		M2	46.17	PAVIMENTO PREMEZCLADO
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	4.57		M2	37.06	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			FIGURA K		12.85	4.25	4.15		M2	53.33	PAVIMENTO PREMEZCLADO
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	4.16		M2	66.14	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			BOCACALLE 1		8.30		3.90		M2	32.37	PAVIMENTO PREMEZCLADO
			BOCACALLE 2		3.15		3.90		M2	12.29	PAVIMENTO PREMEZCLADO

SEMIPERIMETRO	- A	- B	- C		A	B	C	SEMIP. * A,B,C	RAIZ CUAD.				
12.20	4.00	6.60	1.60	FIGURA 1	8.20	5.60	10.60	515.33	22.70		M2	22.70	PAVIMENTO PREMEZCLADO
11.95	1.35	8.15	2.45	FIGURA 2	10.60	3.80	9.50	322.13	17.95		M2	17.95	PAVIMENTO PREMEZCLADO
9.98	0.48	7.38	2.13	FIGURA 3	9.50	2.60	7.85	75.30	8.68		M2	8.68	PAVIMENTO PREMEZCLADO
9.08	1.23	6.28	1.58	FIGURA 4	7.85	2.80	7.50	110.82	10.53		M2	10.53	PAVIMENTO PREMEZCLADO
11.13	3.63	2.63	4.88	FIGURA 5	7.50	8.50	6.25	518.53	22.77		M2	22.77	PAVIMENTO PREMEZCLADO
7.29	1.04	2.29	3.96	FIGURA 6	6.25	5.00	3.33	68.75	8.29		M2	8.29	PAVIMENTO PREMEZCLADO
										TOTAL =		741.57	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

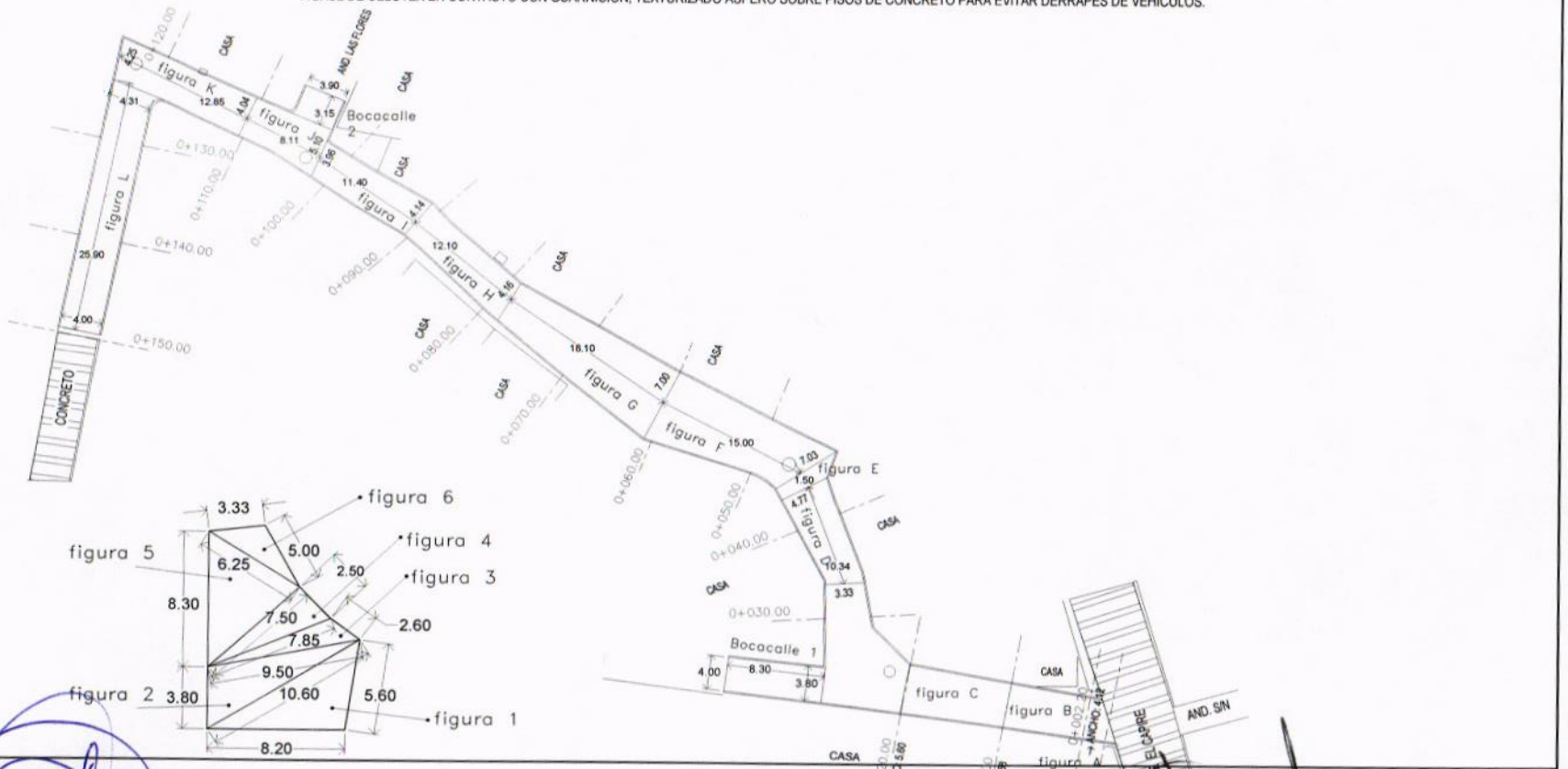
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

3

A03 PAVIMENTOS

32-0474 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.



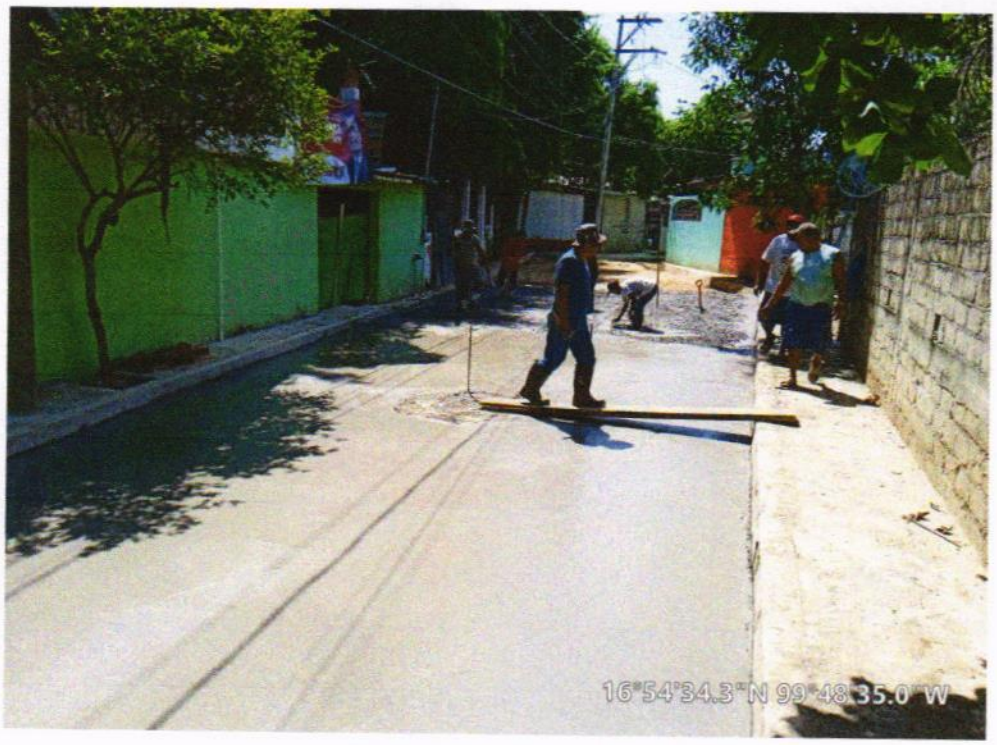
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.

32-0474



PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.

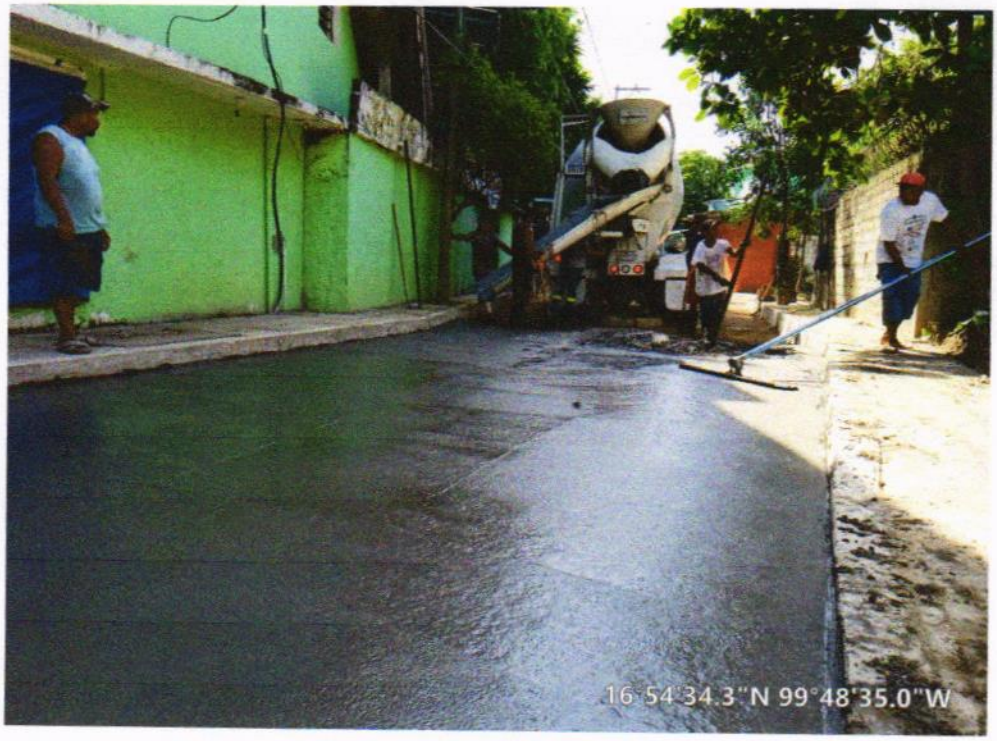
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

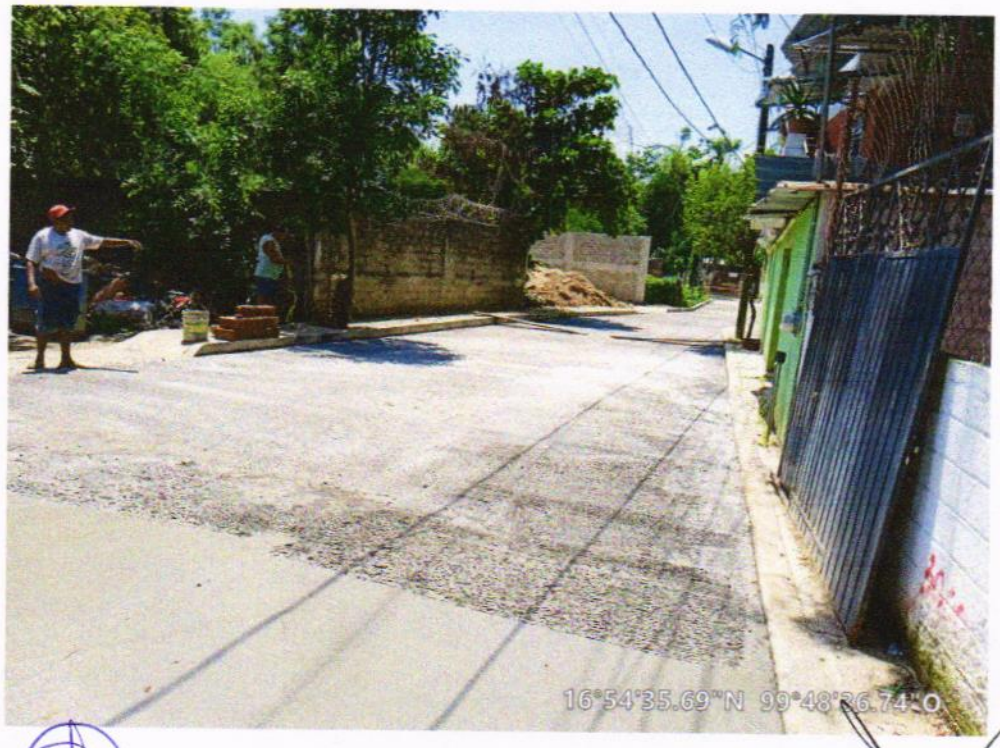
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.

32-0474



PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

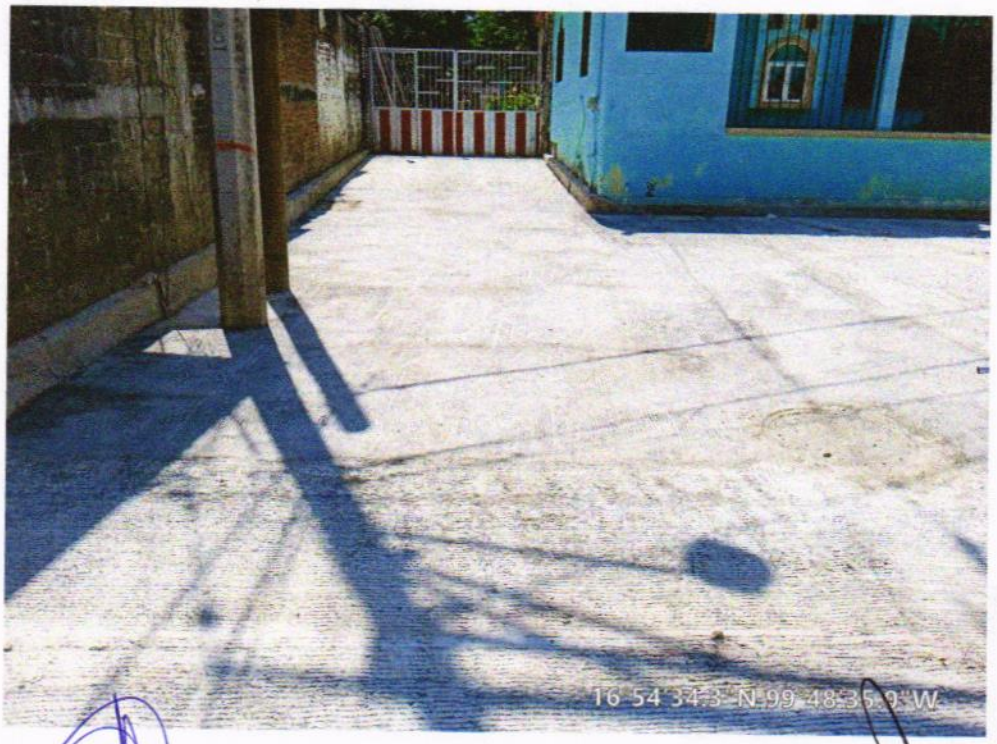
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.

32-0474



PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS										
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.				11.31				ML	11.31	GUARNICION DERECHA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION DERECHA
					17.42				ML	17.42	GUARNICION DERECHA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION DERECHA
					16.16				ML	16.16	GUARNICION DERECHA
					21.30				ML	21.30	GUARNICION DERECHA
					30.84				ML	30.84	GUARNICION DERECHA
					37.50				ML	37.50	GUARNICION IZQUIERDA
					8.97				ML	8.97	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION IZQUIERDA
					1.73				ML	1.73	GUARNICION IZQUIERDA
					24.30				ML	24.30	GUARNICION IZQUIERDA
								TOTAL =		319.53	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

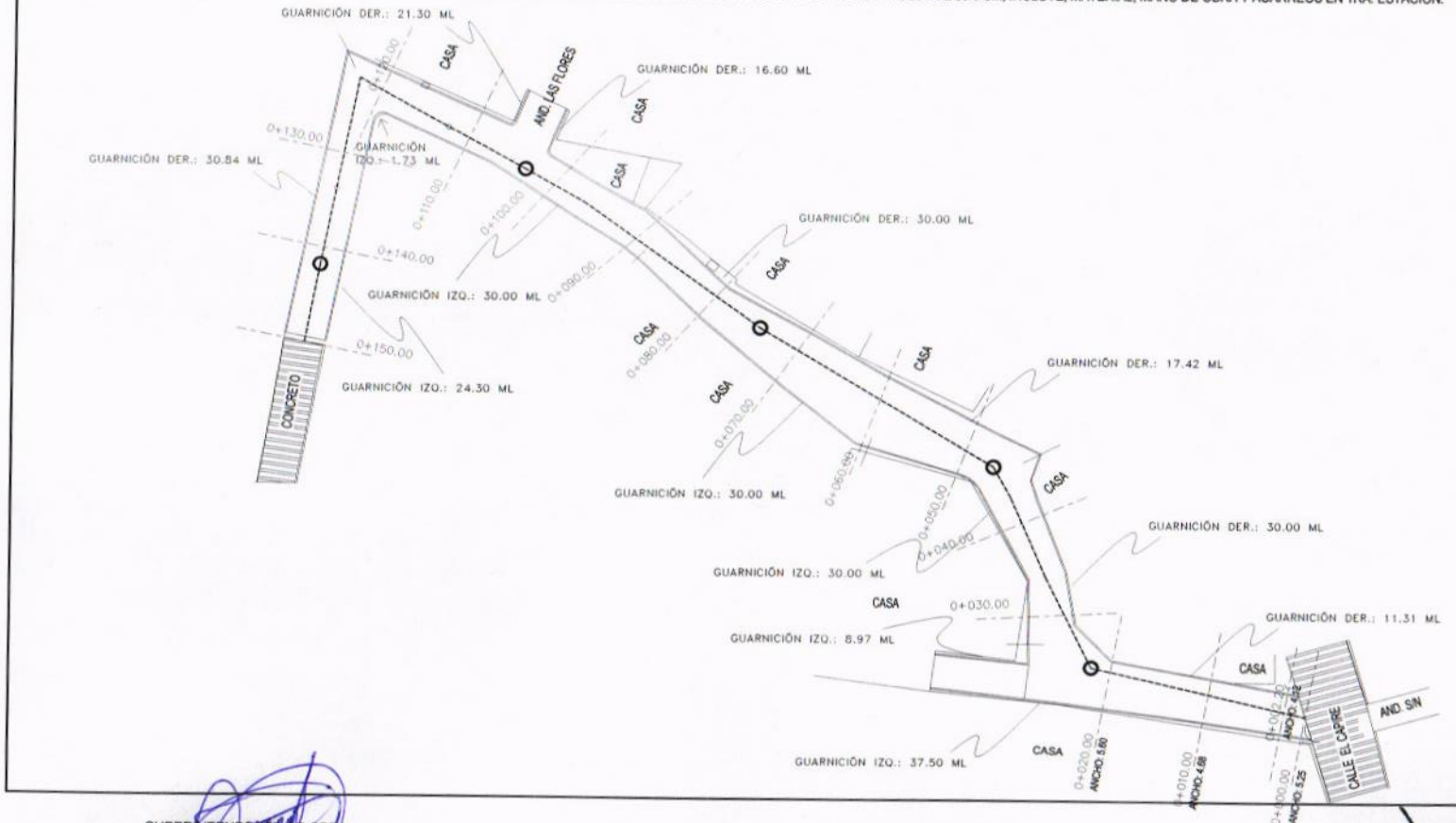
C R O Q U I S

4

22-0333*

A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



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

22-0333*



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



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

22-0333*

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO DE LOS SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
7	A07 ACARREOS										
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	# CONCEP.					ABUND.	%			CLAVE
		8	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO U			11.90	40%	3.57	M3	16.66	BAR-1
								TOTAL =		16.66	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

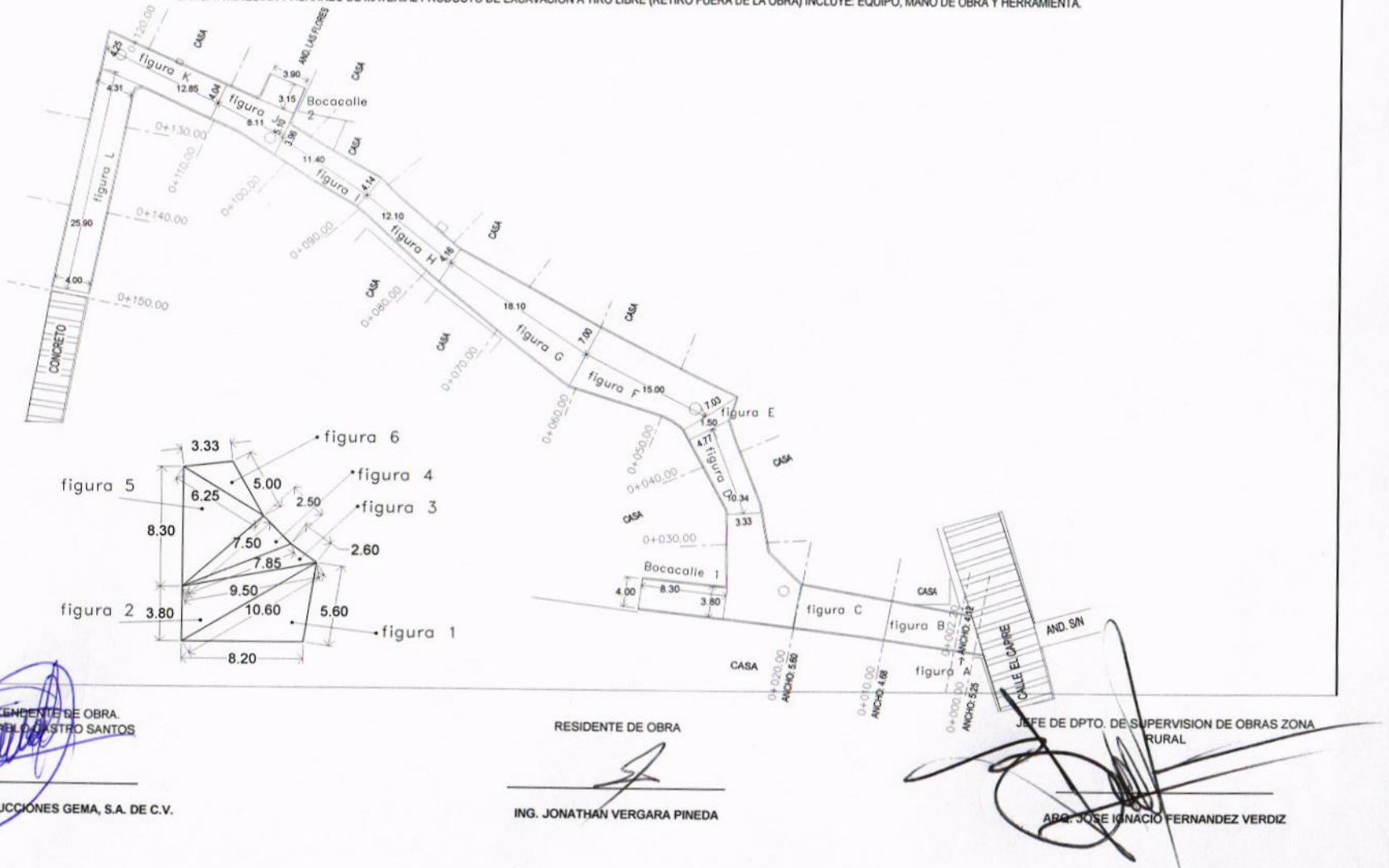
C R O Q U I S

7

ACARR-1

A07 ACARREOS

CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

B I T A C O R A F O T O G R A F I C A

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ACARR-1



CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
8	A08 LIMPIEZA					5.25			M2		
LIMP2	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.		FIGURA A		2.20	4.12	**4.69**		M2	10.32	LIMPIEZA ULTIMA
			FIGURA B		7.80	4.68	**4.40**		M2	34.32	LIMPIEZA ULTIMA
			FIGURA C		10.00	5.60	**5.14**		M2	51.40	LIMPIEZA ULTIMA
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	**4.05**		M2	41.88	LIMPIEZA ULTIMA
			FIGURA E		1.50	7.03	**5.90**		M2	8.85	LIMPIEZA ULTIMA
			FIGURA F		15.00	7.00	**7.02**		M2	105.30	LIMPIEZA ULTIMA
			FIGURA G		18.10	4.16	**5.58**		M2	101.00	LIMPIEZA ULTIMA
			FIGURA H		12.10	4.14	**4.15**		M2	50.22	LIMPIEZA ULTIMA
			FIGURA I		11.40	3.96	**4.05**		M2	46.17	LIMPIEZA ULTIMA
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	**4.57**		M2	37.06	LIMPIEZA ULTIMA
			FIGURA K		12.85	4.25	**4.15**		M2	53.33	LIMPIEZA ULTIMA
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	**4.16**		M2	66.14	LIMPIEZA ULTIMA
			BOCACALLE 1		8.30		3.90		M2	32.37	LIMPIEZA ULTIMA
			BOCACALLE 2		3.15		3.90		M2	12.29	LIMPIEZA ULTIMA



$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

Fórmula de Herón

	SEMIPERIM.	- A	- B	- C		A	B	C	SEMIP. * A,B,C	RAIZ CUAD.				
	12.20	4.00	6.60	1.60	FIGURA 1	8.20	5.60	10.60	515.33	22.70		M2	22.70	LIMPIEZA ULTIMA
	11.95	1.35	8.15	2.45	FIGURA 2	10.60	3.80	9.50	322.13	17.95		M2	17.95	LIMPIEZA ULTIMA
	9.98	0.48	7.38	2.13	FIGURA 3	9.50	2.60	7.85	75.30	8.68		M2	8.68	LIMPIEZA ULTIMA
	9.08	1.23	6.28	1.58	FIGURA 4	7.85	2.80	7.50	110.82	10.53		M2	10.53	LIMPIEZA ULTIMA
	11.13	3.63	2.63	4.88	FIGURA 5	7.50	8.50	6.25	518.53	22.77		M2	22.77	LIMPIEZA ULTIMA
	7.29	1.04	2.29	3.96	FIGURA 6	6.25	5.00	3.33	68.75	8.29		M2	8.29	LIMPIEZA ULTIMA
											TOTAL =		741.57	
											POR AJUSTE DE EST. =		627.0753	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

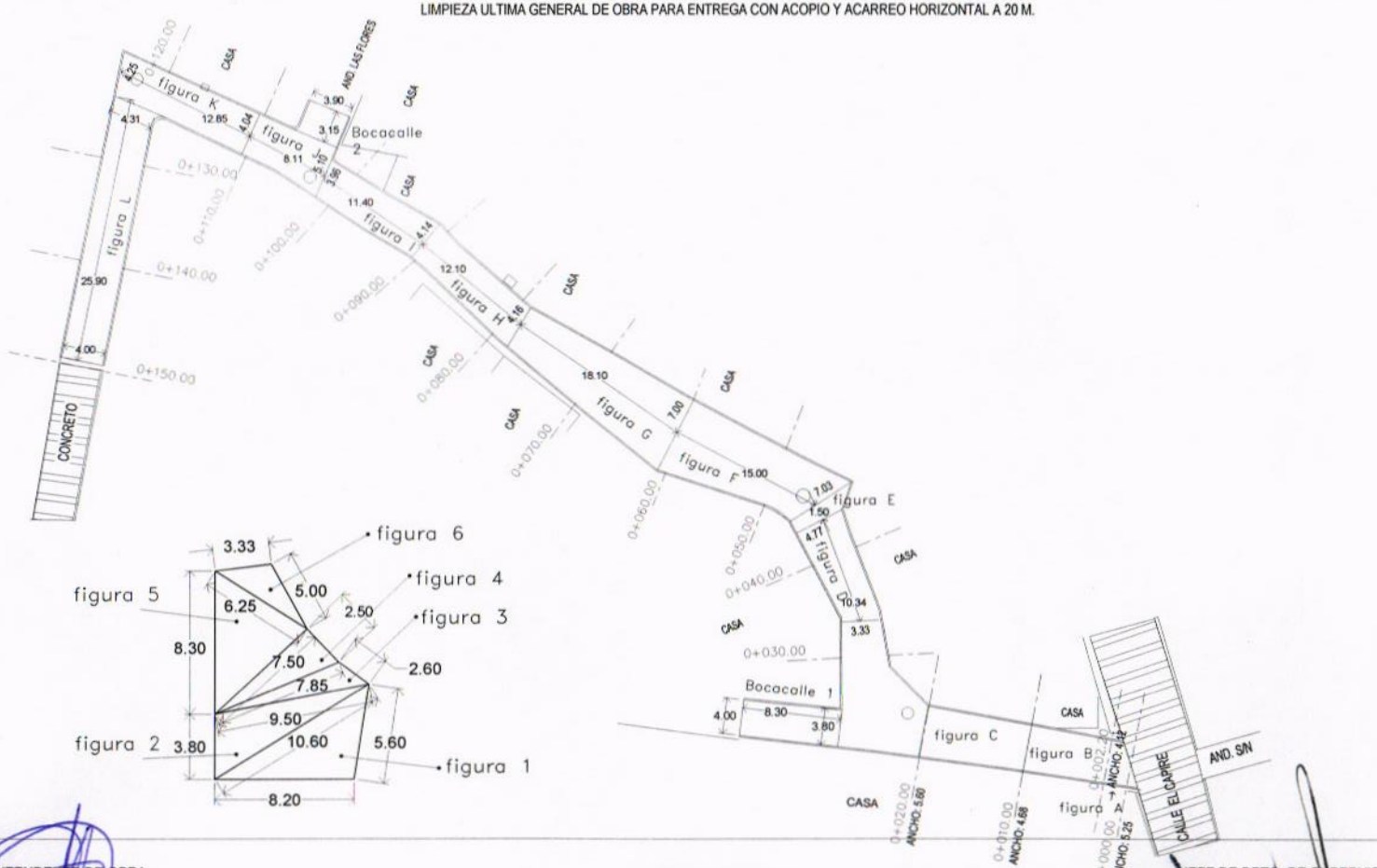
C R O Q U I S

8

A08 LIMPIEZA

LIMP2

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.

LIMP2



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.

LIMP2

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
P-EXT	PRECIOS EXTRAORDINARIOS										
28-0416	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL DE FIERRO FUNDIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.									6.00	POZO DE VISITA 1,2,3,4,5 y 6
									TOTAL =	6.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

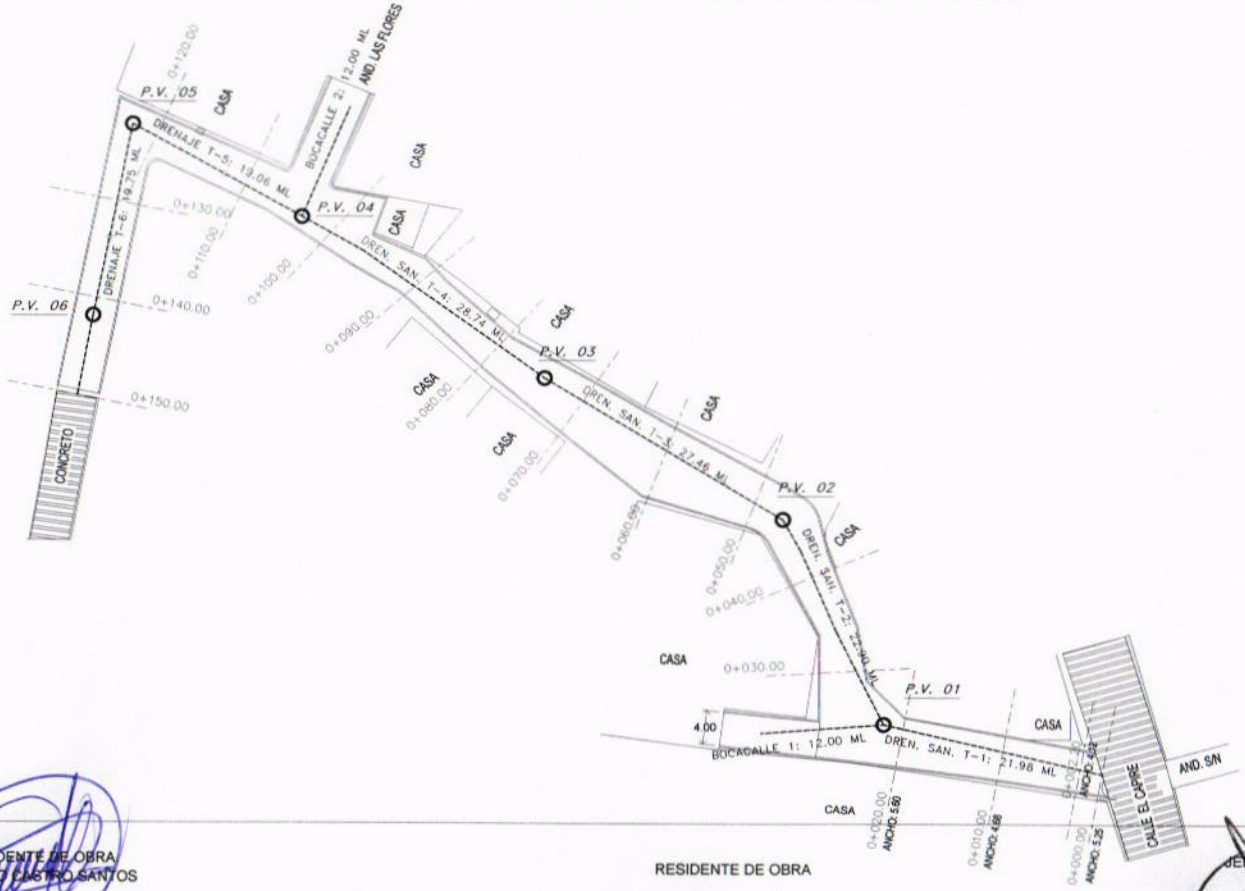
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	29 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023	AL:	23 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

P-EXT **PRECIOS EXTRAORDINARIOS**

28-0416 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL DE FIERRO FUNDIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL DE FIERRO FUNDIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.

28-0416



POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL DE FIERRO FUNDIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	29 DE JULIO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	23 DE AGOSTO DE 2023



POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL DE FIERRO FUNDIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.

28-0416



POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, BROCAL DE FIERRO FUNDIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
CASTRO
SANTOS
JUAN PABLO
SEXO H
DOMICILIO
C BELICE MZA 2 LT 1
COL NUEVA IMAGEN 39077
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO
CLAVE DE ELECTOR CSSNJN94020112H200
CURP
CASJ940201HGRSNN04
AÑO DE REGISTRO
2012 01
FECHA DE NACIMIENTO
01/02/1994
SECCIÓN
1267
VIGENCIA
2023 - 2033


INE
IDMEX2441352197<<1267092070947
9402010H3312315MEX<01<<08374<7
CASTRO<SANTOS<<JUAN<PABLO<<<<<

FOLIO: Nº 351113

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POR LA VENTA

FECHA:

NOTA # 20 28/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE CONCILIA LA ESTIMACION UNO DE LA CALLE PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POR LA VENTA PARA QUE CONTINUEN CON SU PROCESO DE COBRO COMO TAMBIEN SE LE SOLICITA QUE PRESENTEN SUS LABORATORIOS DE BASE Y CONCRETO.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA # 21 29/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENTE QUE SE REQUIERE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE LA MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR LA DESHIDRATACION DEL CONCRETO, SE SOLICITA UNA VISITA PARA LA INSPECCION Y LA AUTORIZACION, PARA REGULAR EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 DE 0.15 CMS DE ESPESOR.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351114

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POR LA VENTA.

FECHA:

NOTA #22 31/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ESTA CONTRATISTA SOLICITA LA AUTORIZACION DE UN PRECIO EXTRA ORDINARIO, EL CUAL ESTARA FUERA DE CATALOGO Y SON TRABAJOS IMPORTANTES REQUERIDOS EN LA OBRA, ES EL SIGUIENTE:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD:
28-0416	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, ABASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm.	PZA

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

NOTA #23 31/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ESTA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DE LA SOLICITUD DEL CONTRATISTA DE UN CONCEPTO FUERA DE CATALOGO, EL CUAL ES NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, SE DA EL VISTO BUENO PARA QUE REALICE SU TRAMITE EN EL DEPARTAMENTO DE COSTOS CORRESPONDIENTE, AL MISMO TIEMPO SE AUTORIZA REALIZAR EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO SE DEBERA CONTAR CON UN PERSONAL DE LABORATORIO PARA LAS PRUEBAS QUE SE PRESENTARAN EN SU COBRO DE ESTIMACION.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351115

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POB. LA VENTA.
FECHA:

NOTA # 24 03/AGOSTO/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO, DESDE LA ESTACION 0+000 A LA 0+090 DE LA CALLE, EL LABORATORIO ESTUBO PRESENTE PARA LA TOMA DE SUS MUESTRAS PARA VERIFICAR LA RESISTENCIA F'C 250 KG/CM2, LAS CUALES SE COMPROBARAN CON LAS PRUEBAS INTEGRADAS EN (SU) LA ESTIMACION DE COBRO.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE.

NOTA # 25 04/AGOSTO/2023.

SE INFORMA QUE HASTA ESTA FECHA SE CONTINUARAN LOS TRABAJOS DE COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 A PARTIR DE LA ESTACION 0+090 EL LABORATORIO TOMO SUS MUESTRAS, PARA COROBORAR LA RESISTENCIA DEL MISMO.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351116

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
FECHA: POB. LA VENTA.

NOTA # 26 07/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE ENCUENTRAN TERMINADOS AL 100% LOS TRABAJOS DE COLADO DE PAVIMENTO Y SE PROCEDE A REALIZAR LOS CORTES DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, PARA ATENUAR LAS TENSIONES DE CONTRACCION Y MINIMIZAR POSIBLES FISURAS.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

NOTA # 27 12/AGOSTO/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE HASTA ESTA FECHA SE TIENEN CONCLUIDOS LOS TRABAJOS DE CORTE DE PAVIMENTO, Y SE PROCEDE A REALIZAR LA APLICACION DEL CALAFATEO DE LOS CORTES REALIZADOS CON (CO) PRODUCTO ASFALTICO.

ING JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351117

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POB. LA VENTA.

FECHA:

NOTA # 28 17/AGOSTO/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZA LA APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LAS GUARNICIONES ASI COMO LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE TOTAL, SE INFORMA TAMBIEN QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, LOS CUALES FUERON NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA OBRA, SON LOS SIGUIENTES:

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ESTIMADO	EXCEDENTE
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	333.67	542.11	208.44
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO	ML	333.67	542.11	208.44
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM.	ML	310.42	319.53	9.11
ACARR-1	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE (DENTRO FUERA DE LA OBRA)	M3	593.18	16.66	248.79

ING JONATHAN VERGARA DINEDA.
RESIDENTE

ING JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE.

NOTA #29 18/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE DA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTENDIDO DE LOS MONTOS EXCEDENTES Y CEDA EL VISTO V.O.B. PARA SU TRAMITE CORRESPONDIENTE

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. JONATHAN VERGARA DINEDA		ING JUAN PABLO CASTRO

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351118

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA.
FECHA: POB. LA VENTA.

NOTA #30 22/AGOSTO/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE (REA) CONCLUYO LA PINTURA APLICADA EN GUARNICIONES, ASI COMO LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE TOTAL, CON LO CUAL SE CONCLUYERON TODOS LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A ESTE CONTRATO DE OBRA, SE SOLICITA UNA VISITA PARA LA REVISION DE VOLUMENES DE OBRA, Y PODER REFLEJARLOS EN LA ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO) Y REALIZAR SU TRAMITE DE COBRO.

ING. JONATHAN VERGARA D.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

= CIERRE DE BITACORA =

NOTA # 31 23/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE DA POR ENTERADA ESTA RESIDENCIA DE OBRA DEL CUMPLIMIENTO DE SUS PRUEBAS Y CALIFICACION MEDIANTE FOTOS DE ESO TAMBIEN DE CORTE DE CONCRETO Y CALAFATEO DE LE INDICA QUE RESANEN Y PINTEN NUEVAMENTE LAS GUARNICIONES QUE INDICARON Y SE DA EL VISTO BUENO DE LOS TRABAJOS DE LA ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO DEL CONTRATO MAS-FAISMUN 053-2023 / AD DE LA EMPRESA DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES COEMA SA DE CV. ESTANDO SUS VOLUMENES CORRECTOS.

RECORDANDO A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACION POSTERIOR DERIVADO DE LOS DEFECTOS OCULTOS ESTIPULADOS EN EL CONTRATO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

ING. JONATHAN VERGARA D.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACIÓN No.01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA.**

UBICACIÓN: **POB. LA VENTA.**

CONTRATISTA: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 5321**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0001 5321**

ORIGINAL.

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. LA VENTA	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	1,800,000.00	1,108,548.81	1,108,548.81	691,451.19

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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POB. LA VENTA.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	22-ago.-23	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A DE C.V. FACT. No. C 14	822,339.93	253,791.12	568,548.81
		SUBTOTAL $	822,339.93	253,791.12	568,548.81
		TOTAL $	822,339.93	253,791.12	568,548.81

miércoles 23 de agosto de 2023

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

DOMICILIO: **CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
R.F.C.: **MAJ-010101-NA3**
DOMICILIO: **AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MÉXICO.**

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**
UBICACIÓN: **POB. LA VENTA**
PERIODO DEL CONTRATO: **26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PÚBLICO**
N°. DE OBRA: **MAJ/053**
METAS PROGRAMADAS: **771.50 M2**
METAS ALCANZADAS: **45.69%**

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO N°:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	**16 DE MAYO DE 2023**	**$1,800,000.00**	**$540,000.00**

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS 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: $ 568,548.81** (QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 01 (UNO)**, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL: **26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023**, PARA LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO N°: **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**

DEDUCCIONES			CALCULO DE LA ESTIMACION		
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	246,701.98	IMPORTE ESTIMACION C/IVA	$	822,339.93
5 AL MILLAR C.M.I.C.	$	3,544.57	MENOS DEDUCCIONES	$	253,791.12
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	3,544.57	SALDO A PAGAR	$	568,548.81
TOTAL DE DEDUCCIONES:	$	253,791.12			

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIA. DE DES. URB. Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL:	$496,239.61
DESCUENTO:	$7,089.14
IVA (16.00 %):	$79,398.34
TOTAL:	$568,548.81

IMPORTE CON LETRA: **(QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.)**

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA

R.F.C. DCG040819DV2
601 General de Ley Personas Morales
ROBERTO POSADA No. 10 Desp. 1B Col. Centro 39300 Acapulco de Juárez, Guerrero. México.

CLIENTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
R.F.C.: MAJ010101NA3
Uso de CFDI I01 Construcciones
Domicilio fiscal: 39350
Régimen fiscal: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
Domicilio completo: Av. Cuauhtémoc, s/n interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes c.p. 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero. México.

FACTURA

C 14

FECHA:
24/08/2023 7:20:52 AM

FOLIO SAT:
9898e31e-6290-48fc-9ebc-e01f7f4be64d

LUGAR:
39300

EXPORTACIÓN:
No aplica

NTIDAD	UNIDAD	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	OBJ IMPUESTO	P. UNITARIO	IMPORTE
1	E48 / Unidad de servicio	72141103	ESTIMACIÓN No.1 (UNO), ØBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN: POB. LA VENTA., DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 26 DE MAYO AL 23 DE AGOSTO DE 2023.	Sí objeto de impuesto	$496,239.61	$496,239.61

Forma de pago: 99 Por definir
Tipo de comprobante: I Ingreso
Método de pago: PPD Pago en parcialidades o diferido
Condiciones de pago:

QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MXN 81/100

IMPORTE:	$496,239.61
DESCUENTO:	$7,089.14
I.V.A. 0.16	$79,398.34
TOTAL:	$568,548.81

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

Sello digital del CFDI:
dS+11Qw3/dzwWUvZTYUUoEI7KsPS+VVlkESORXh7yxD1whAQRcSgJ+kfiB6/MVKUcMA9ERggBi11fbh8PkFn0fvO6FiGgS5M7pE/NBzRnzIUSH0CeW35S+stZloU4quVh5t30l7fKea1CvlNd5O/cW9e0EtRHXnnEuk8SjZXK/YHqctjzc6lYTMz4KIDFqESlYATevebaHbVcUiMGCZBFRZdvwsbsE3W3oW3Tli/bTTVjdqebgcL8T6uTXYJpXlXPeGw0YnleBqUqNkJkzS/5fy2z4C7WSteprR+NPWhbgWO0syh6RCjDA7u3crsAg8O0seHdJ5wPf+2T6Tso4kqeQ==
Sello del SAT:
kO04RMZfc9INS2vRjOTTLN0Zf6CWVulLXJ3cXI3fsyqvuCrlZS8yzJ0F+l+ZAVCUTPCK9Xo53fAyl60sZwUh39XHVHtqg7BZjTGpyw23OlHKPwuZOCP3CV4+shwQgGnFzgqto4xLn83i9gVcLTZYn8qeB0Z2noS0HyVwVpMuZgQROWlfh8lijCJ2AwxxL16D4MWHjBEuMEh1Yv+UipRK7olV8ysEE0CaM9CJEn7pxJfty8e37+N4OaxeVNQWcqnJhaTz/2qDNJdMQ/kFHh6VkDJ1gW6hOk0M9GzfsbSDqoZLuTOz7W5nznDDajrjUP8pajrkYhbxQK/fcWCg0zhlkA==
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|9898e31e-6290-48fc-9ebc-e01f7f4be64d|2023-08-24T07:20:52|LSO1306189R5|dS+11Qw3/dzwWUvZTYUUoEI7KsPS+VVlkESORXh7yxD1whAQRcSgJ+kfiB6/MVKUcMA9ERggBi11fbh8PkFn0fvO6FiGgS5M7pE/NBzRnzIUSH0CeW35S+stZloU4quVh5t30l7fKea1CvlNd5O/cW9e0EtRHXnnEuk8SjZXK/YHqctjzc6lYTMz4KIDFqESlYATevebaHbVcUiMGCZBFRZdvwsbsE3W3oW3Tli/bTTVjdqebgcL8T6uTXYJpXlXPeGw0YnleBqUqNkJkzS/5fy2z4C7WSteprR+NPWhbgWO0syh6RCjDA7u3crsAg8O0seHdJ5wPf+2T6Tso4kqeQ==|00001000000509846663||
No. serie certificado emisor: 00001000000513220751
RFC Certificó: LSO1306189R5
No. serie del certificado SAT: 00001000000509846663
Leyenda:
Fecha y hora de certificación: 24/08/2023 7:20:52 AM

https://facture.com.mx/

Este documento es una representación impresa de un CFDI

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="C" Folio="14" Fecha="2023-08-24T07:20:52"
Sello="dS+11Qw3/dzwWUvZTYUUoEI7KsPS+VVlkESORXh7yxD1whAQRcSgJ+kfiB6/MVKUcMA9ERggBi11fbh8PkFn0fvO6FiGgS5M7pE/NBzRnzIUSH6
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000513220751"
Certificado="MIIGGjCCBAKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTMyMjA3NTEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRI
SubTotal="496239.61" Descuento="7089.14" Moneda="MXN" Total="568548.81" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39300"
Exportacion="01">
<cfdi:Emisor Rfc="DCG040819DV2" Nombre="DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA" RegimenFiscal="601"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto Descuento="7089.14" ClaveProdServ="72141103" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio"
Descripcion="ESTIMACIÓN No.1 (UNO), OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN: POB. LA VENTA., DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 26 DE MAYO AL 23 DE AGOSTO DE 2023." ValorUnitario="496239.61" Importe="496239.61" ObjetoImp="02">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="79398.34" Base="496239.61" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="79398.34">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="79398.34" Base="496239.61" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" UUID="9898e31e-6290-48fc-9abc-e01f7f4be64d"
SelloSAT="kO04RMZfe9INS2vRjOTTLN0Zf6CWVulLXJ3cXI3fsyqvuCrlZS8yzJ0F+I+ZAVCUTPCK9Xo53fAyl60nZwUh39XHVHtqg7BZjTG
SelloCFD="dS+11Qw3/dzwWUvZTYUUoEI7KsPS+VVlkESORXh7yxD1whAQRcSgJ+kfiB6/MVKUcMA9ERggBi11fbh8PkFn0fvO6FiGgS5M7
RfcProvCertif="LSO1306189R5" NoCertificadoSAT="00001000000509846663" FechaTimbrado="2023-08-24T07:20:52"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

DIRECCION 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
DCG040819DV2	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
9898E31E-6290-48FC-9ABC-E01F7F4BE64D	2023-08-24T07:20:52	2023-08-24T07:20:52	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$568,548.81	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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 23 del mes de Agosto del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio Pob. la Venta, 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:	23 de Agosto del 2023	
Nombre de la obra:	Pavimentacion de calle Ernesto Rodriguez Escalona	
Folio asignado en la MIDS:	109497	Monto total planeado: $1,800,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/Mayo/2023	Fecha de conclusión: 23/Agosto/2023
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Pob. la Venta

Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:	
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:

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

SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juárez

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Pedro Villanueva Vélez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jorge Olea González
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Ma INES CH.C
MA. INES CHAVITECO CASAROBIAS
Vocal
Nombre completo y firma

M.H.V
Marilu Hernandez Valente
Vocal
Nombre completo y firma

Elvira Mejía Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

Rosario Contreras
Testigo
Nombre completo y firma

Ramiro Vélez Vélez
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 23 de Agosto de 2023		
Nombre de la obra: Pavimentacion de calle Ernesto Rodriguez Escalona		
Folio asignado en la MIDS: 109497		Monto total planeado: $1,800,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/Mayo/2023	Fecha de conclusión: 23/Agosto/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Pob. la Venta
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Se agilizo el transito vehicular
Disminuyo la contaminacion.

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

COMISARIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS JUL 2022 JUN 2023 LA VENTA (BARRIO NUEVO)

JUAN LUIS DELGADO FIERRO
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez. Gro

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Pedro U. [illegible] Vélez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jorge Olea Gonzalez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MAINES CH, C.
MAINES CHAUTELO CASARRUBIAS
Vocal
Nombre completo y firma

M.H-V
Maria V Hernandez Valente
Vocal
Nombre completo y firma

Elvira Mejia Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

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

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACIÓN

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACION No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	28 DE JULIO DE 2023
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,800,000.00	26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023	$540,000.00	09 DE JUNIO DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023	$ 708,913.73	$ 113,426.20	$ 3,544.57	$ 3,544.57	$ 246,701.98	$ 253,791.12	$ 568,548.81
	TOTAL	$ 708,913.73	$ 113,426.20	$ 3,544.57	$ 3,544.57	$ 246,701.98	$ 253,791.12	$ 568,548.81
	SALDO	$977,660.07		SALDO POR AMORTIZAR		$293,298.02		

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
1	A01 PRELIMINARES	17,740.57
2	A02 TERRACERÍAS	148,092.47
3	A03 PAVIMENTOS	0.00
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS	196,596.74
5	A05 AGUA POTABLE	48,199.21
6	A06 RED DE DRENAJE	126,290.14
7	A07 ACARREOS	171,994.60
8	A08 LIMPIEZA	0.00
	TOTAL DE PARTIDAS $	708,913.73
	SUBTOTAL $	708,913.73
	16 % IVA $	113,426.20
	TOTAL $	822,339.93

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$822,339.93**

(OCHOCIENTOS VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.)

AVANCE FISICO: 45.69%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 45.69%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 45.69%

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	28 DE JULIO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA:	1 DE: 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
1	A01 PRELIMINARES								
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,166.91	1.0000	0.0000	2.0000	2.0000	1.0000	$2,333.82
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$367.62	2.0000	0.0000	8.0000	8.0000	6.0000	$2,940.96
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO	M2	$16.81	734.8900	0.0000	741.5700	741.5700	6.6800	$12,465.79
	TOTAL A01 PRELIMINARES								$17,740.57
2	A02 TERRACERÍAS								
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$43.03	170.4900	0.0000	521.7500	521.7500	351.2600	$22,450.90
EXCM	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$355.46	282.5400	0.0000	113.1000	113.1000	0.0000	$40,202.53
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	$31.13	734.8900	0.0000	741.5700	741.5700	6.6800	$23,085.07
F-BASE20	FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$420.43	186.0200	0.0000	148.3100	148.3100	0.0000	$62,353.97
BAR-1	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,381.11	14.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL A02 TERRACERÍAS								$148,092.47
3	A03 PAVIMENTOS								
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$45.33	771.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$32.49	333.6700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$165,833.04

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	28 DE JULIO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA:	2 DE: 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$17.35	333.6700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.	M2	$853.42	771.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
MALLA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 PARA PISOS. INCLUYE: MATERIAL, ALAMBRE PARA SUJECION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$70.13	771.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL A03 PAVIMENTOS								**$0.00**
4	**A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS**								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$483.20	310.4200	0.0000	319.5300	319.5300	9.1100	$154,396.90
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$51.91	310.4200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$295.95	14.6800	0.0000	21.4000	21.4000	6.7200	$6,333.33
32-0466	AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.	M2	$29.10	130.4300	0.0000	67.3600	67.3600	0.0000	$1,960.18
BANQ -1-0.08	FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.	M2	$503.36	130.4300	0.0000	67.3600	67.3600	0.0000	$33,906.33
	TOTAL A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS								**$196,596.74**
5	**A05 AGUA POTABLE**								
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.	TOMA	$1,150.50	12.0000	0.0000	14.0000	14.0000	2.0000	$16,107.00
TUB HID	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	$109.67	297.9400	0.0000	172.1000	172.1000	0.0000	$18,874.21
.TAP 02	TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$96.32	10.0000	0.0000	3.0000	3.0000	0.0000	$288.96
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$231,866.91**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	28 DE JULIO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA:	3 DE: 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.	M3	$551.58	12.0000	0.0000	23.4400	23.4400	11.4400	$12,929.04
AP-TPVC-A03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE P.V.C. DE 45° DE 50 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE LA OBRA, ACARREO AL SITIO DE SU INSTALACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LA HERRAMEINTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	$149.15	10.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
ADAP-2"	ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2" INCLUYE: PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	$79.41	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
8068 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 " DE DIAMETRO CON COLPLE INTEGRAL. INCLUYE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$520.43	19.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
8017 01F2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN HIDROSTÁTICA DE CONEXION DE CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø. INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	$192.37	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL A05 AGUA POTABLE								**$48,199.21**
6	**A06 RED DE DRENAJE**								
3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	SAL	$1,902.97	12.0000	0.0000	16.0000	16.0000	4.0000	$30,447.52
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$2,602.25	12.0000	0.0000	16.0000	16.0000	4.0000	$41,636.00
DEMOLICION REG	DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITAROS CON TAPA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$125.45	12.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	$330.75	139.0000	0.0000	163.8900	163.8900	24.8900	$54,206.62
ALB-0011	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 1.50 M. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$1,738.04	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL A06 RED DE DRENAJE								**$126,290.14**
7	**A07 ACARREOS**								
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	$208.40	593.1800	0.0000	825.3100	825.3100	232.1300	$171,994.60
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$311,213.78**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	ESTIMACION:	01 (UNO)
		FECHA	28 DE JULIO DE 2023	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	AL:	28 DE JULIO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA: 4 DE: 4	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	TOTAL A07 ACARREOS								**$171,994.60**
8	**A08 LIMPIEZA**								
LIMP2	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.	M2	$8.63	829.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL A08 LIMPIEZA								**$0.00**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$0.00**
	TOTAL ESTIMADO								**$708,913.73**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

Acapulco, Gro., a 19 de julio de 2023
ASUNTO: EL QUE INDICA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE, EL QUE SE SUSCRIBE C. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE LA OBRA DENOMINADA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE SE SOLICITAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CLAVE	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	2.0000	1.0000
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	8.0000	6.0000
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO	M2	734.8900	741.5700	6.6800
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	170.4900	521.7500	351.2600
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	734.8900	741.5700	6.6800
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	310.4200	319.5300	9.1100
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.6800	21.4000	6.7200
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.	TOMA	12.0000	14.0000	2.0000
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.	M3	12.0000	23.4400	11.4400

3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	SAL	12.0000	16.0000	4.0000
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000	16.0000	4.0000
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	139.0000	163.8900	24.8900
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	593.1800	825.3100	232.1300

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION ASI MISMO LE ENVIAMOS UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

DISENO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

OFICIO: DOP/2237/2022
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 24 de julio de 2023

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
PRESENTE

En relación a su similar, de fecha, 19 DE JULIO DE 2023 mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **13 (TRECE) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **16 DE MAYO DE 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 **13 (TRECE) conceptos de obra,** asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** ubicada en, **POB. LA VENTA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** por un importe de Contrato de **$ 1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**

Con fecha: **16 DE MAYO DE 2023** fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD** entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa contratista, para la ejecución de la obra: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA ubicada en, POB. LA VENTA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** con un plazo de ejecución del, **26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023.**

Con fecha: **19 DE JULIO DE 2023** fue realizada la solicitud por parte de la empresa: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., para los volumenes adicionales en: 13 (TRECE) conceptos de obra,** incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD** solicitud que se anexa al presente como **anexo 1.**

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos para la pavimentacion de la calle con concreto premezclado hidraulico de 0.15 cms de espesor, se desarrollaron trabajos con volumenes excecentes en las partidas preliminares, albañilerias, instalaciones hidraulicas y terracerias, debido al incremento a lo ancho de la calle en algunos cadenamientos asi como de su longitud.

2. En recorrido en el sitio de los trabajos, se localizaron viviendas con la necesidad de tener su propia toma domiciliaria, por lo que se realizaron trabajos de conexiones hidraulicas a la tuberia principal que no estaban consideradas en presupuesto autorizado. Asi tambien debido a las volumenes obtenidos en los conceptos de las excavaciones de las instalaciones, asi como de las terracerias, se obtuvo un incremento de volumen en la carga mecanica a tiro libre.

- Con fecha **19 DE JULIO DE 2023 a través de la nota de bitácora No. 017,** la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes, ya que son necesarios para la la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- **A través de la nota de bitácora No. 018,** con fecha **24 DE JULIO DE 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 **13 (TRECE) conceptos de obra,** se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/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 **13 (TRECE) 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/053-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **13 (TRECE) conceptos de obra,** se anexan al presente como anexo

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 **13 (TRECE) conceptos de obra,** mencionados en el **anexo 2.**

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
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/053-2023/AD
OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN: POB. LA VENTA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,166.91	1.00	2.00	1.00	$1,166.91
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$367.62	2.00	8.00	6.00	$2,205.72
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO	M2	$16.81	734.89	741.57	6.68	$112.29
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$43.03	170.49	521.75	351.26	$15,114.72
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	$31.13	734.89	741.57	6.68	$207.95
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$483.20	310.42	319.53	9.11	$4,401.95
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$295.95	14.68	21.40	6.72	$1,988.78
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.	TOMA	$1,150.50	12.00	14.00	2.00	$2,301.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.	M3	$551.58	12.00	23.44	11.44	$6,310.08
3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	SAL	$1,902.97	12.00	16.00	4.00	$7,611.88
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$2,602.25	12.00	16.00	4.00	$10,409.00
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	$330.75	139.00	163.89	24.89	$8,232.37
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	$208.40	593.18	825.31	232.13	$48,375.89

REVISÓ Y APROBÓ

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
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

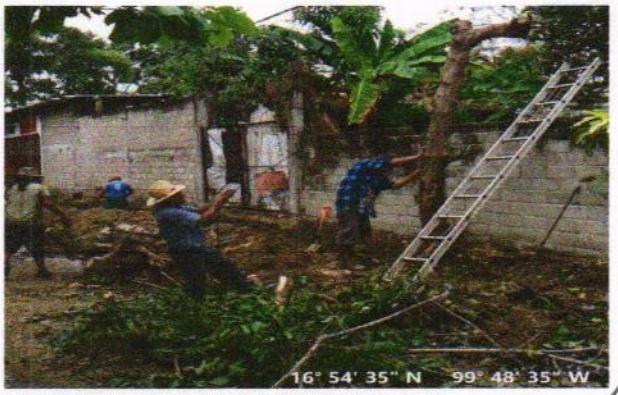
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA

PERIODO CONTRACTUAL: 26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,800,000.00

PERIODO ESTIMADO: 26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023



TAL — TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **1 PZA**



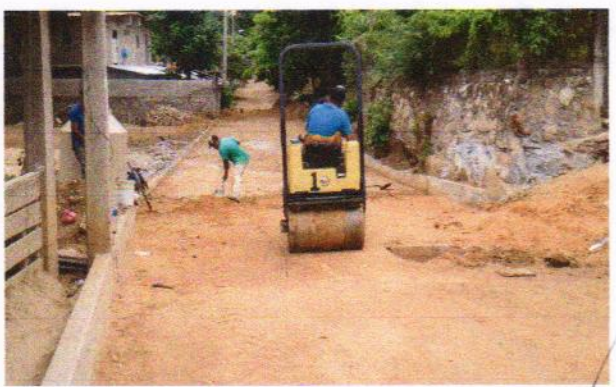
PD — CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **6 PZA**



3-0073 — TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO **6.68 M2**



EXC-CORT — EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. **351.26 M3**



AFIN-1 — AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS. **6.68 M2**



32-0471 — GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. **9.11 ML**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

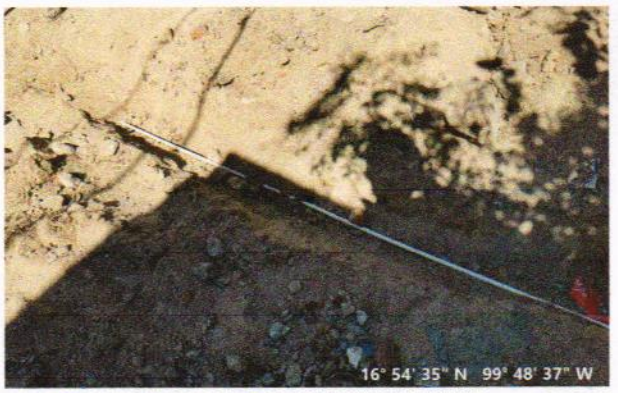
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**		
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL: 26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023**	
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,800,000.00**
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	**PERIODO ESTIMADO: 26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023**	



RELL- EXT — RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. — **6.72 M3**



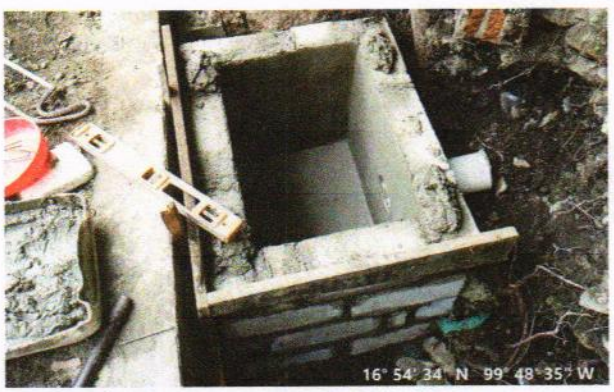
PART 86 — SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO. — **2 TOMA**



5-0102 — CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION. — **11.44 M3**



3130 A1 — SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., — **4 SAL**



REGSAN — CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. — **4 PZA**



8051 03 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 6" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. — **24.89 M**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**		
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL: 26 DE MAYO DE 2023 AL 23 DE AGOSTO DE 2023**	
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,800,000.00**
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	**PERIODO ESTIMADO: 26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023**	



ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**232.13 M3**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE MAYO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA, SE INICIA CON FECHA 26 DE MAYO DE 2023. POR LO QUE HACEMOS RECEPCIÓN DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD

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

CONTRATISTA

ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. A 28 DE JULIO DE 2023

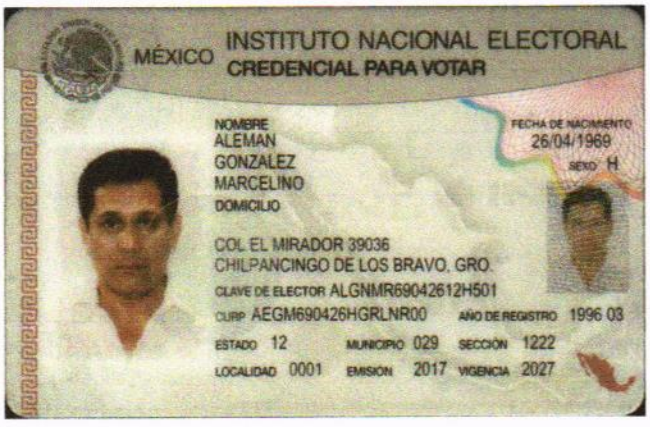
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

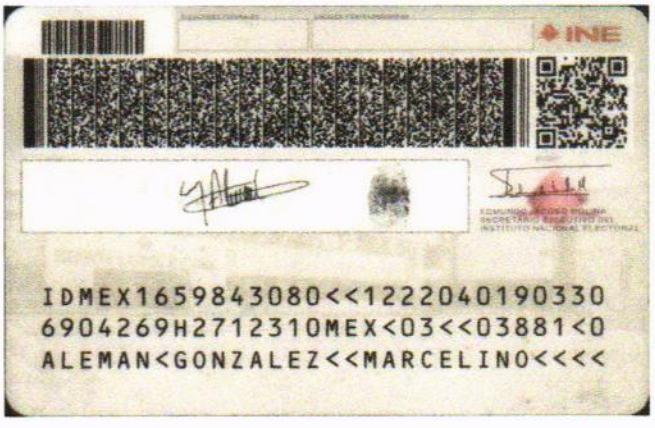
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN: POB. LA VENTA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD.

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

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
ALEMAN
GONZALEZ
MARCELINO
DOMICILIO
COL EL MIRADOR 39036
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.
CLAVE DE ELECTOR ALGNMR69042612H501
CURP AEGM690426HGRLNR00
AÑO DE REGISTRO 1996 03
ESTADO 12
MUNICIPIO 029
SECCIÓN 1222
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2017
VIGENCIA 2027
FECHA DE NACIMIENTO
26/04/1969
SEXO H


INE
IDMEX1659843080<<1222040190330
6904269H2712310MEX<03<<03881<0
ALEMAN<GONZALEZ<<MARCELINO<<<<

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. A 28 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN: POB. LA VENTA, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
REPRESENTANTE TECNICO
No. DE CEDULA PROFESIONAL 12210057

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

Número de Cédula Profesional
12210057

Clave Única de Registro de Población
CASJ940201HGRSNN04

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1221	4	4	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
JUAN PABLO	CASTRO	SANTOS

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
15/02/2021	20:52:34

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||12210057|1221|4|4|C1|15/02/2021 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|CASJ940201HGRSNN04|JUAN PABLO|CASTRO|SANTOS|11890|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

f2GcXJnMmWiTxFO5g4uk/vkUbi/yKNDAJd+PPfBL/Ryj4X2XeBINjSDnKvERBWpVhtB8KNBcWnROszrm9uE3uKbBo+9a94ip2uNd9eOLdK3RVdb2fhL7XSchp6yO8prquCXpOAS37
xcyj7ZH2EOL9i3fdjyF2PEs4BUIX6MkAwW07ma9/0DXHW0GWvk0usF4D+sWpaRA7ZC/lLg5BJrKozxhwkbUcacyW32mAKXtlT7C88jjGhjEet/K5Ags0sZtJ9mcdbQeeSoXgSQp+7JT
MfVREtnVSf/O+m1B+ln/6gjFCFrc64tR0sY5VAk+B02+Iyly+ANMnRxbhr1mdm1Jw==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

xvrmBAExviNv9/aZ+dNoiqeKBwfqE3Qj6p/5QsVu93Ey5vY9cy+1uYTDbPTQ3F9Sq+VmAsjgcT3nn/JseTzPaZxclSx/mfOhd3/MFdQMLzx2ZMHMDmM9eNEbZZJlcMVmlyJgzEjaHBZ
QE00WQ9HzTFZ6kYxKbEjlyXN2D6eM8zYVj9YLKGvITkCAfgKIZqHwZzHTlwtl+OUFNnE+8gh1bzXdUfAlV8WHkwH0SAo+XQlolspetnXQS7pMNjXU6LuR2VBWvfmYj3i4/pfE9qoQ
X/lphEOfkh9Z7DgTnT0c++ocx5p8r7AWSiwWWaWTAcDOoEvGLqrPzmhlOCETeH/gHA==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
12210057

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

OFICIO DE ASIGNACIÓN DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ACAPULCO, GRO. A 28 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/053-2023/AD , QUE COMPRENDE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, UBICADA EN: POB. LA VENTA POR UN MONTO DE: $ 1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO CELEBRADO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCIÓN III, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS QUE SE APLICA EN MANERA SUPLETORIA AL DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA ERA EL ING. ANDREA KARINA PACHECO FELICIANO, ESTA DADO DE BAJA POR ESTA EMPRESA Y EL QUE OCUPARA EL LUGAR SERA EL ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS CON LOS SIGUIENTES DATOS.

NOMBRE:	ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
RFC:	CASJ940201E9
CORREO ELECTRONICO:	JUANPABLO.CS@OUTLOOK.ES
DIRECCION:	C BELICE MZA 2 LT 1, COL. NUEVA IMAGEN 39077, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.
No. DE CEDULA PROFESIONAL	12210057
TEL. PARTICULAR:	747 130 6896

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACION DE "BITACORA DE OBRA".

ATENTAMENTE

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
CASTRO
SANTOS
JUAN PABLO

SEXO H

DOMICILIO
C BELICE MZA 2 LT 1
COL NUEVA IMAGEN 39077
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO

CLAVE DE ELECTOR CSSNJN94020112H200
CURP
CASJ940201HGRSNN04
AÑO DE REGISTRO
2012 01
FECHA DE NACIMIENTO
01/02/1994
SECCIÓN
1267
VIGENCIA
2023 - 2033



INE

IDMEX2441352197<<1267092070947
9402010H3312315MEX<01<<08374<7
CASTRO<SANTOS<<JUAN<PABLO<<<<<

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

Número de Cédula Profesional
12210057

Clave Única de Registro de Población
CASJ940201HGRSNN04

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1221	4	4	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

JUAN PABLO	CASTRO	SANTOS
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido

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

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

15/02/2021	20:52:34
Fecha	Hora

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original
||12210057|1221|4|4|C1|15/02/2021 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|CASJ940201HGRSNN04|JUAN PABLO|CASTRO|SANTOS|11890|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado
f2GcXJnMmWiTxFO5g4uk/vkUbi/yKNDAJd+PPfBL/Ryj4X2XeBINjSDnKvERBWpVhlB8KNBcWnROszrm9uE3uKbBo+9a94ip2uNd9eOLdK3RVdb2fhL7XSchp6yO8prquCXpOAS37
xcyj7ZH2EOL9i3fdjyF2PEs4BfJIX6MfkAwW07ma9/0DfXHWOGWvk0usF4D+sWpaRA7ZC/iLg5BJrKozxhwkbUcacyW32mAKXt8T7C88gGhjEetK5Ags0sZlJ9mcdbQeeSoXgSQp+7JT
MlVREInVSf/O+m1B+In/6gjFCFrc64tR0sY5VAk+B02+lyly+ANMnRxbhr1mdm1Jw==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP
xvrmBAExviNv9/aZ+dNoiqeKBwfqE3Qj6p/5QsVu93Ey5vY9cy+1uYTDbPTQ3F9Sq+VmAsjgcT3nn/JseTzPaZxdSx/mfOhd3/MFdQMLzx2ZMHMDmM9eNEbZZJlcMVmlyJgzEjaHBZ
QE00WQ9HzTFZ6kYxKbEjlyXN2D6eM8zYVj9YLKGvITkCAfgKIZqHwZzHTIwtI+OUFNnE+8gh1bzXdUfAlV8WHkwH0SAo+XQlolspeInXQS7pMNjXU6LuR2VBWvfmYj3i4/pfE9qoQ
X/lphEOfkh9Z7DgTnT0c++ocx5p8r7AWSiwWWaWTAcDOoEvGLqrPzmhIOCETeH/gHA==

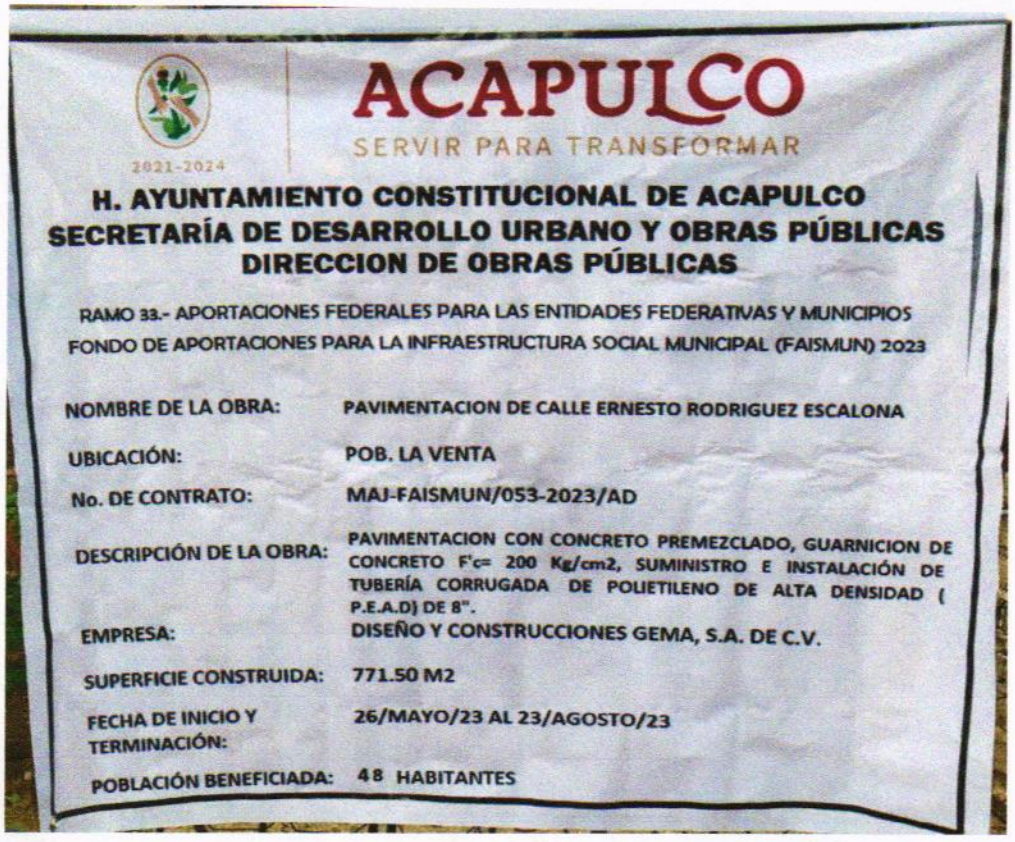
QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
12210057

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



BITACORA SOCIAL DE OBRA

-



BITACORA SOCIAL DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

ESOR-06
REV.02

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**				
CONTRATISTA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**	CONTRATO: DEL:	**26/may/2023**	**AL:**	**23/ago/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:		**$**	**1,800,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. LA VENTA**	PERIODO DEL REPORTE:	**26/may/2023**	**AL:**	**25/jun/2023**

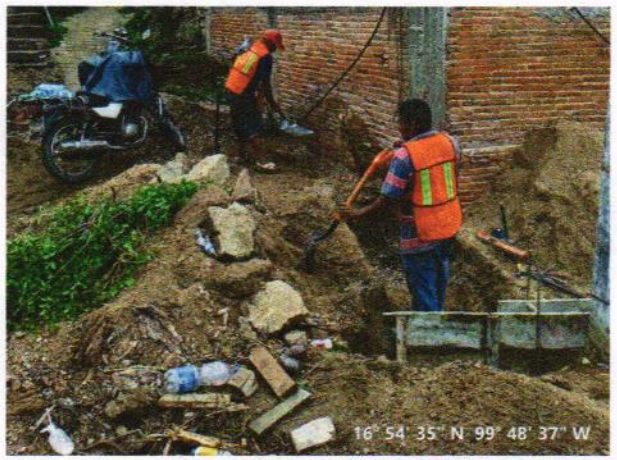
AVANCES POR PARTIDAS:

1	A01 PRELIMINARES	75%
2	A02 TERRACERÍAS	55%
3	A03 PAVIMENTOS	20%
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS	15%
5	A05 AGUA POTABLE	15%
6	A06 RED DE DRENAJE	15%
7	A07 ACARREOS	15%
8	A08 LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
26%



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA



EXCAVACIONES PARA GUARNICIONES DE CONCRETO



CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO

RESIDENTE DE OBRA.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

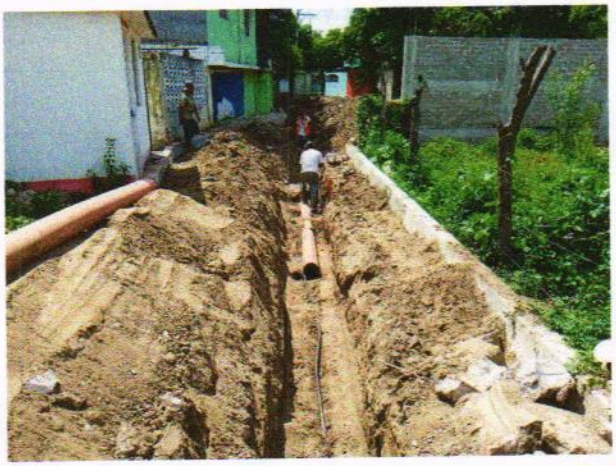
REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**				
CONTRATISTA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**	CONTRATO:	DEL: **26/may/2023**	AL:	**23/ago/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:		$	**1,800,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. LA VENTA**	PERIODO DEL REPORTE:	**26/jun/2023**	AL	**28/jul/2023**

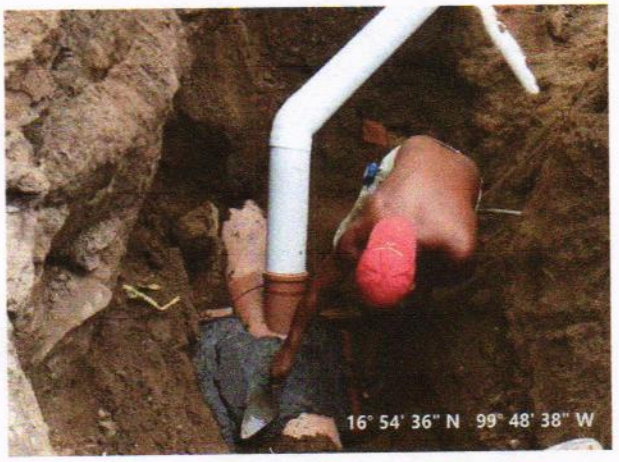
AVANCES POR PARTIDAS:

1	A01 PRELIMINARES	85%
2	A02 TERRACERÍAS	55%
3	A03 PAVIMENTOS	15%
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS	55%
5	A05 AGUA POTABLE	75%
6	A06 RED DE DRENAJE	75%
7	A07 ACARREOS	5%
8	A08 LIMPIEZA	5%

AVANCE TOTAL
46%



TENDIDO DE TUBERIA PEAD DE 8"



CONSTRUCCION DE DESCARGAS SANITARIAS CON TUBERIA DE 6"



APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS

RESIDENTE DE OBRA.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	A01 PRELIMINARES										
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			2.00					PZA	2.00	TALA DE ARBOLES
								TOTAL =		2.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

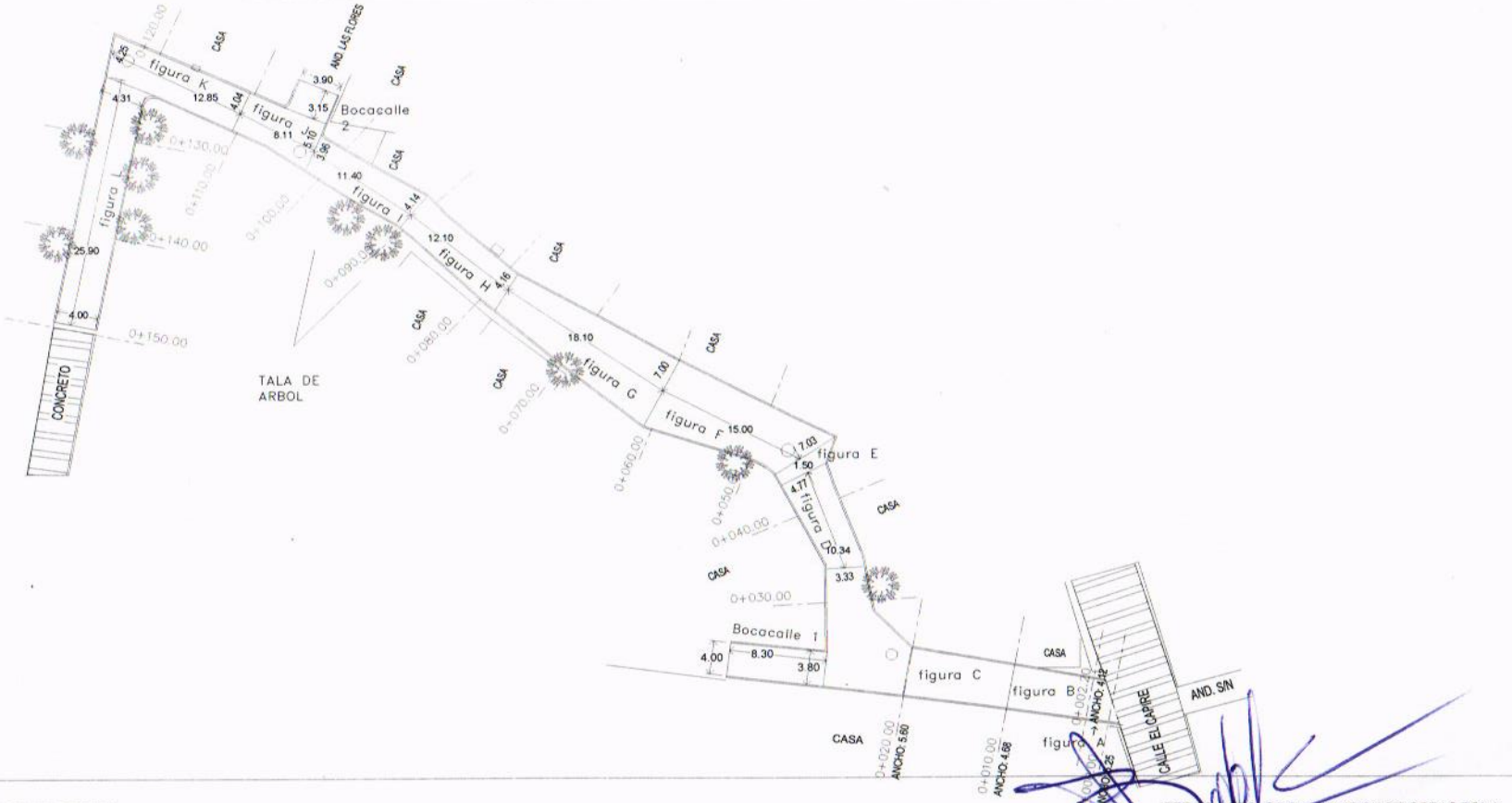
C R O Q U I S

1

TAL

A01 PRELIMINARES

TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TAL



TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
DE LA COMISIÓN URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	A01 PRELIMINARES										
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			8.00					PZA	8.00	PODA DE ARBOLES
								TOTAL =		8.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

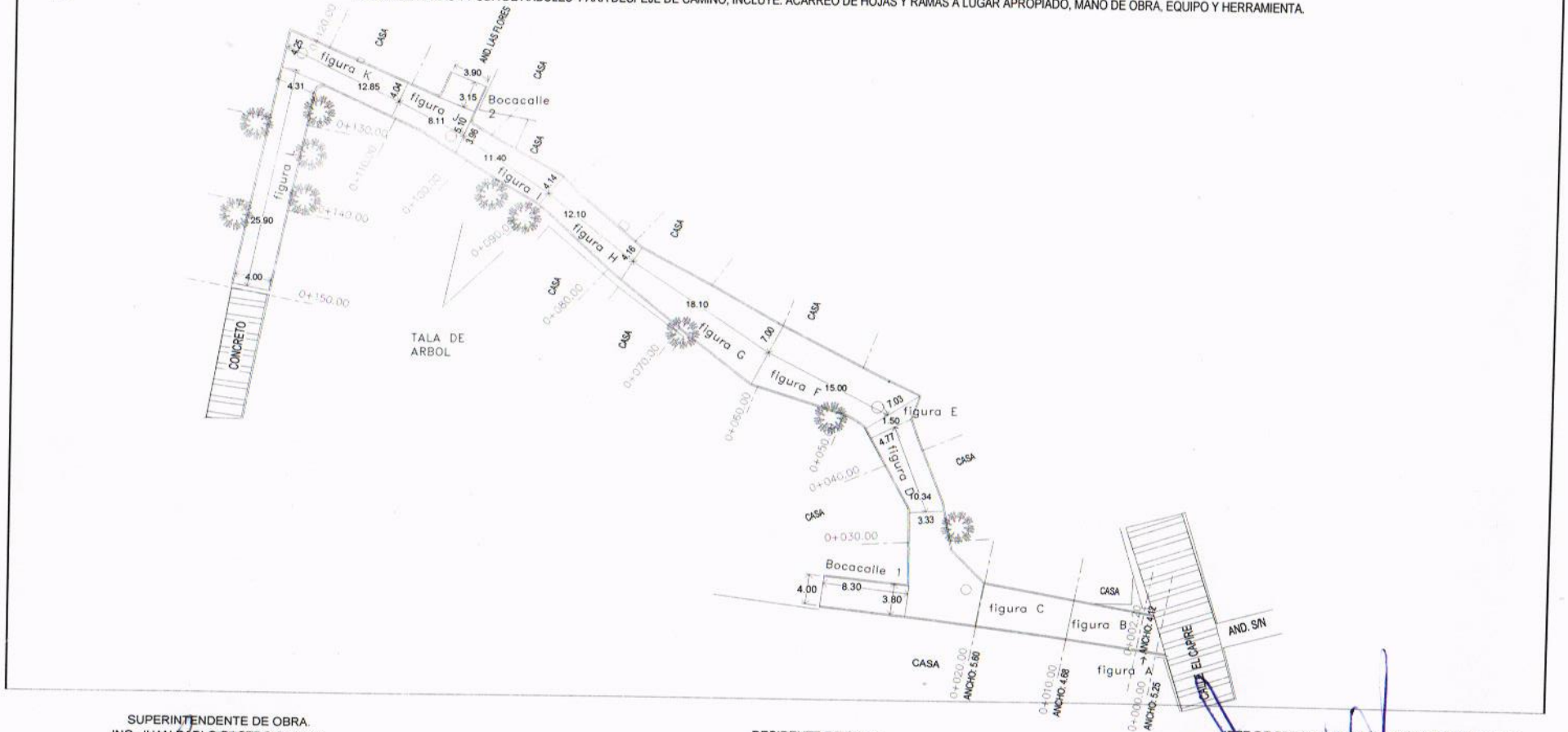
C R O Q U I S

1

PD

A01 PRELIMINARES

CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

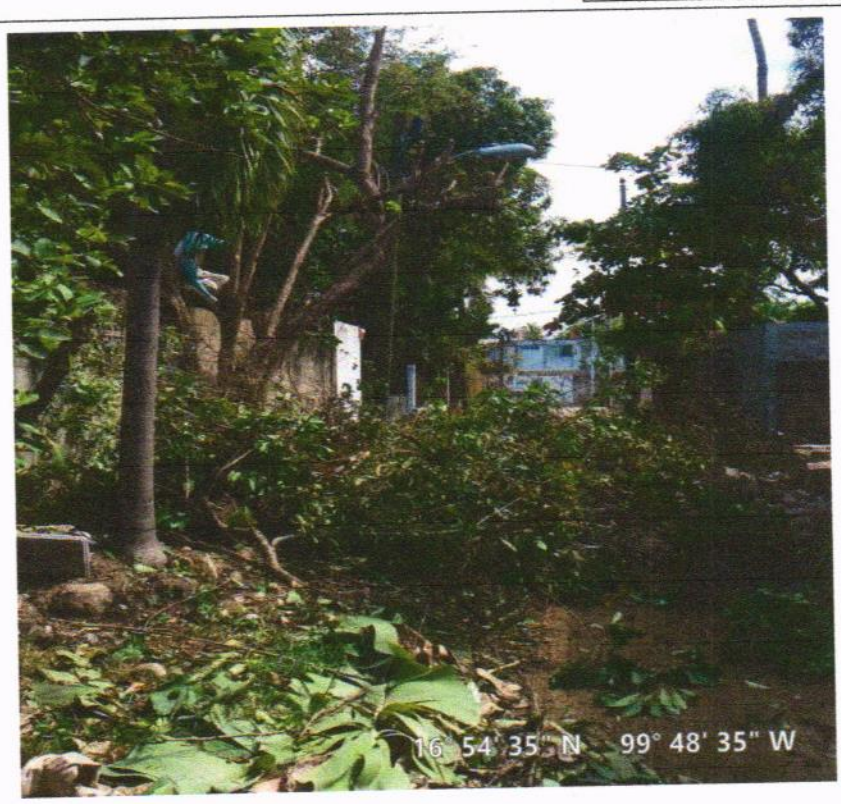
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PD



CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

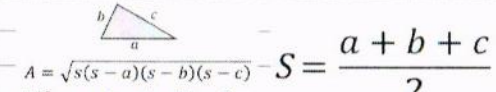
ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
1	A01 PRELIMINARES					5.25			M2		
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO		FIGURA A		2.20	4.12	4.69		M2	10.32	TRAZO Y NIVELACION
			FIGURA B		7.80	4.68	4.40		M2	34.32	TRAZO Y NIVELACION
			FIGURA C		10.00	5.60	5.14		M2	51.40	TRAZO Y NIVELACION
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	4.05		M2	41.88	TRAZO Y NIVELACION
			FIGURA E		1.50	7.03	5.90		M2	8.85	TRAZO Y NIVELACION
			FIGURA F		15.00	7.00	7.02		M2	105.30	TRAZO Y NIVELACION
			FIGURA G		18.10	4.16	5.58		M2	101.00	TRAZO Y NIVELACION
			FIGURA H		12.10	4.14	4.15		M2	50.22	TRAZO Y NIVELACION
			FIGURA I		11.40	3.96	4.05		M2	46.17	TRAZO Y NIVELACION
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	4.57		M2	37.06	TRAZO Y NIVELACION
			FIGURA K		12.85	4.25	4.15		M2	53.33	TRAZO Y NIVELACION
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	4.16		M2	66.14	TRAZO Y NIVELACION
			BOCACALLE 1		8.30		3.90		M2	32.37	TRAZO Y NIVELACION
			BOCACALLE 2		3.15		3.90		M2	12.29	TRAZO Y NIVELACION



$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)} \qquad S = \frac{a+b+c}{2}$$

Fórmula de Herón

SEMIPERIM.	- A	- B	- C
12.20	4.00	6.60	1.60
11.95	1.35	8.15	2.45
9.98	0.48	7.38	2.13
9.08	1.23	6.28	1.58
11.13	3.63	2.63	4.88
7.29	1.04	2.29	3.96

	A	B	C	SEMIP. * A,B,C	RAIZ CUAD.				
FIGURA 1	8.20	5.60	10.60	515.33	22.70		M2	22.70	TRAZO Y NIVELACION
FIGURA 2	10.60	3.80	9.50	322.13	17.95		M2	17.95	TRAZO Y NIVELACION
FIGURA 3	9.50	2.60	7.85	75.30	8.68		M2	8.68	TRAZO Y NIVELACION
FIGURA 4	7.85	2.80	7.50	110.82	10.53		M2	10.53	TRAZO Y NIVELACION
FIGURA 5	7.50	8.50	6.25	518.53	22.77		M2	22.77	TRAZO Y NIVELACION
FIGURA 6	6.25	5.00	3.33	68.75	8.29		M2	8.29	TRAZO Y NIVELACION
						TOTAL =		741.57	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

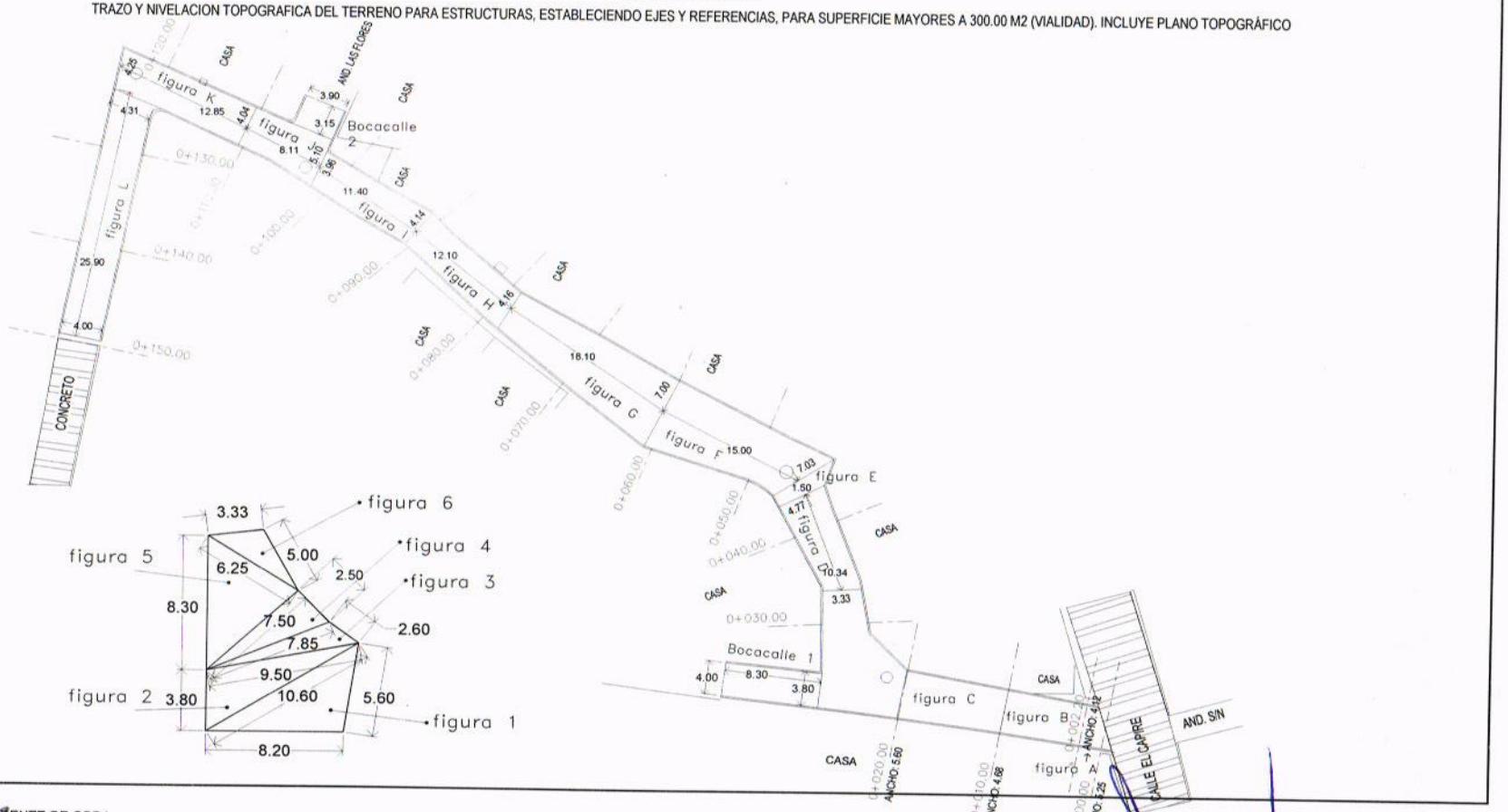
C R O Q U I S

1

3-0073

A01 PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

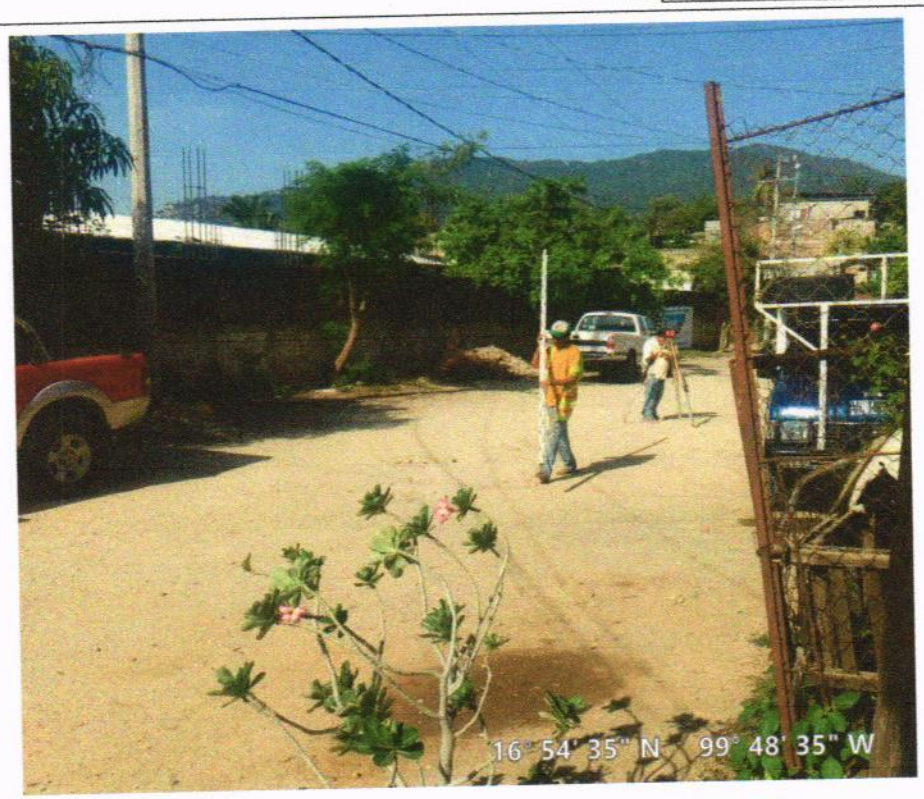
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

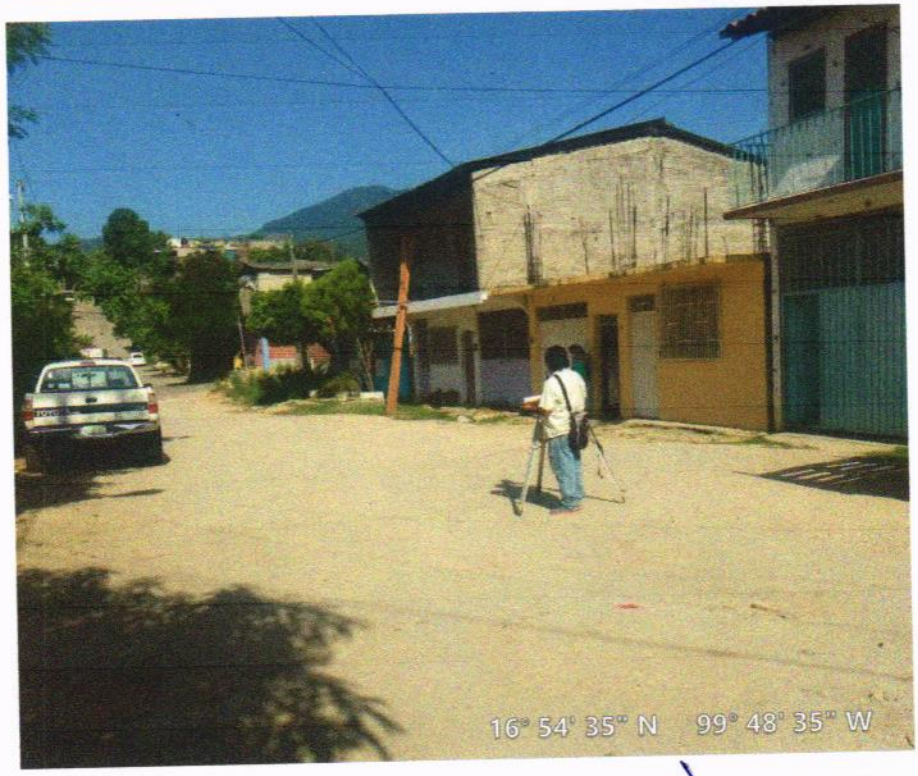
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO

3-0073



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	A02 TERRACERÍAS					5.25			M3		
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.		FIGURA A		2.20	4.12	**4.69**	0.45	M3	4.64	APERTURA EN CAJA
			FIGURA B		7.80	4.68	**4.40**	0.45	M3	15.44	APERTURA EN CAJA
			FIGURA C		10.00	5.60	**5.14**	0.45	M3	23.13	APERTURA EN CAJA
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	**4.05**	0.45	M3	18.84	APERTURA EN CAJA
			FIGURA E		1.50	7.03	**5.90**	0.45	M3	3.98	APERTURA EN CAJA
			FIGURA F		15.00	7.00	**7.02**	0.45	M3	47.39	APERTURA EN CAJA
			FIGURA G		18.10	4.16	**5.58**	0.45	M3	45.45	APERTURA EN CAJA
			FIGURA H		12.10	4.14	**4.15**	0.45	M3	22.60	APERTURA EN CAJA
			FIGURA I		11.40	3.96	**4.05**	0.45	M3	20.78	APERTURA EN CAJA
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	**4.57**	0.45	M3	16.68	APERTURA EN CAJA
			FIGURA K		12.85	4.25	**4.15**	0.45	M3	24.00	APERTURA EN CAJA
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	**4.16**	0.45	M3	29.76	APERTURA EN CAJA
			BOCACALLE 1		8.30		3.90	0.45	M3	14.57	APERTURA EN CAJA
			BOCACALLE 2		3.15		3.90	0.45	M3	5.53	APERTURA EN CAJA

SEMIPERIMETRO	- A	- B	- C
12.20	4.00	6.60	1.60
11.95	1.35	8.15	2.45
9.98	0.48	7.38	2.13
9.08	1.23	6.28	1.58
11.13	3.63	2.63	4.88
7.29	1.04	2.29	3.96

	A	B	C	SEMIP. * A,B,C	RAIZ CUAD.				
FIGURA 1	8.20	5.60	10.60	515.33	**22.70**	0.45	M3	10.22	APERTURA EN CAJA
FIGURA 2	10.60	3.80	9.50	322.13	**17.95**	0.45	M3	8.08	APERTURA EN CAJA
FIGURA 3	9.50	2.60	7.85	75.30	**8.68**	0.45	M3	3.91	APERTURA EN CAJA
FIGURA 4	7.85	2.80	7.50	110.82	**10.53**	0.45	M3	4.74	APERTURA EN CAJA
FIGURA 5	7.50	8.50	6.25	518.53	**22.77**	0.45	M3	10.25	APERTURA EN CAJA
FIGURA 6	6.25	5.00	3.33	68.75	**8.29**	0.45	M3	3.73	APERTURA EN CAJA
							SUTOTAL 1 =	**333.72**	**M3**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	A02 TERRACERÍAS										
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.		TRAMO 1		21.98	0.80		1.50	M3	26.38	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 2		22.90	0.80		1.50	M3	27.48	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 3		27.46	0.80		1.50	M3	32.95	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 4		28.74	0.80		1.50	M3	34.49	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 5		19.06	0.80		1.50	M3	22.87	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 6		19.75	0.80		1.50	M3	23.70	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			BOCACALLE 1		12.00	0.80		1.50	M3	14.40	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			BOCACALLE 2		12.00	0.80		1.50	M3	14.40	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
				6.00	1.20	0.80		1.50	M3	-8.64	DESCUENTO P.V.: 1,2,3,4,5 y 6
									SUTOTAL 2 =	188.03	
									TOTAL =	521.75	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ NERIZ

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

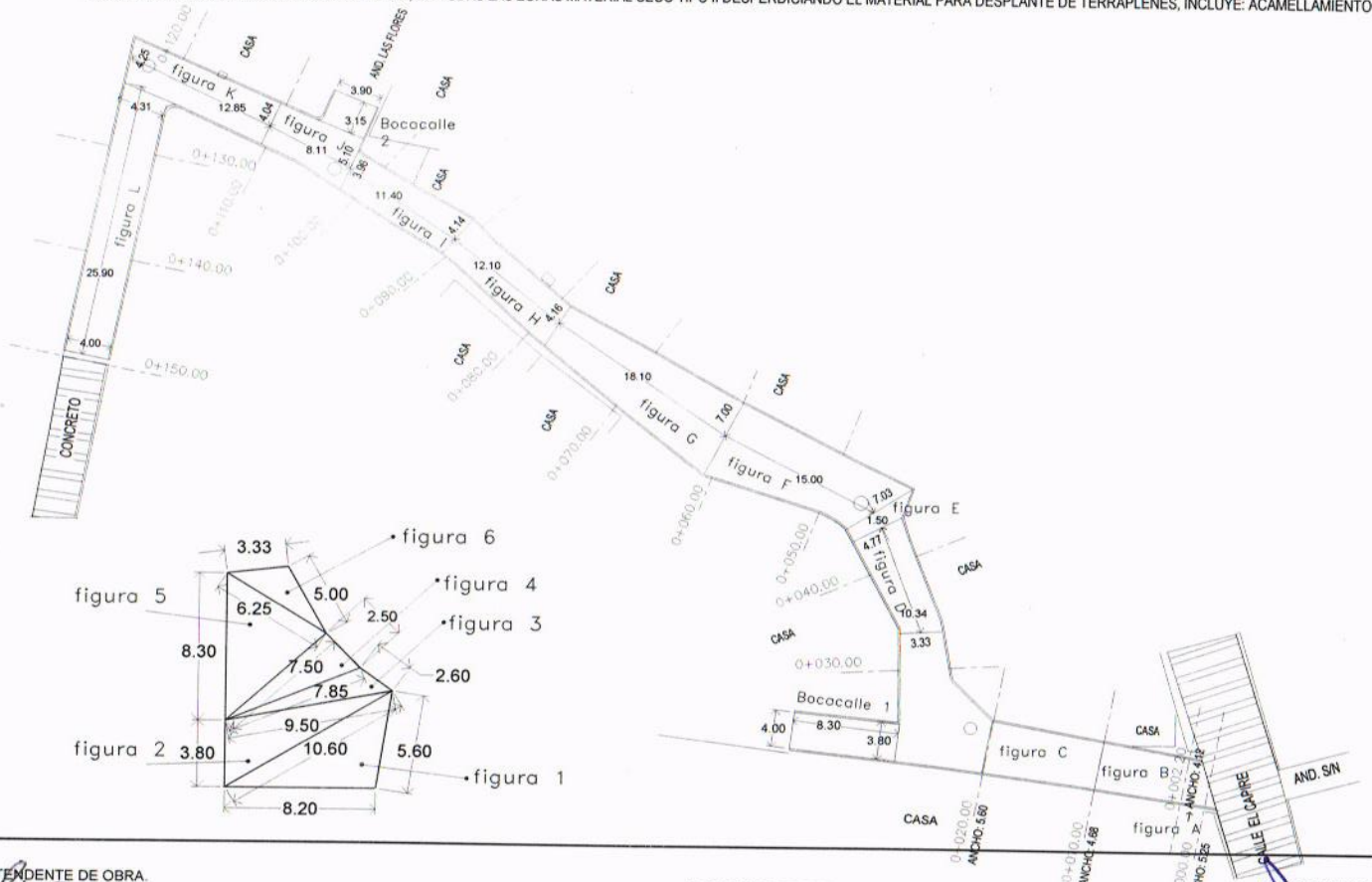
C R O Q U I S

2

EXC-CORT

A02 TERRACERÍAS

EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA FORAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

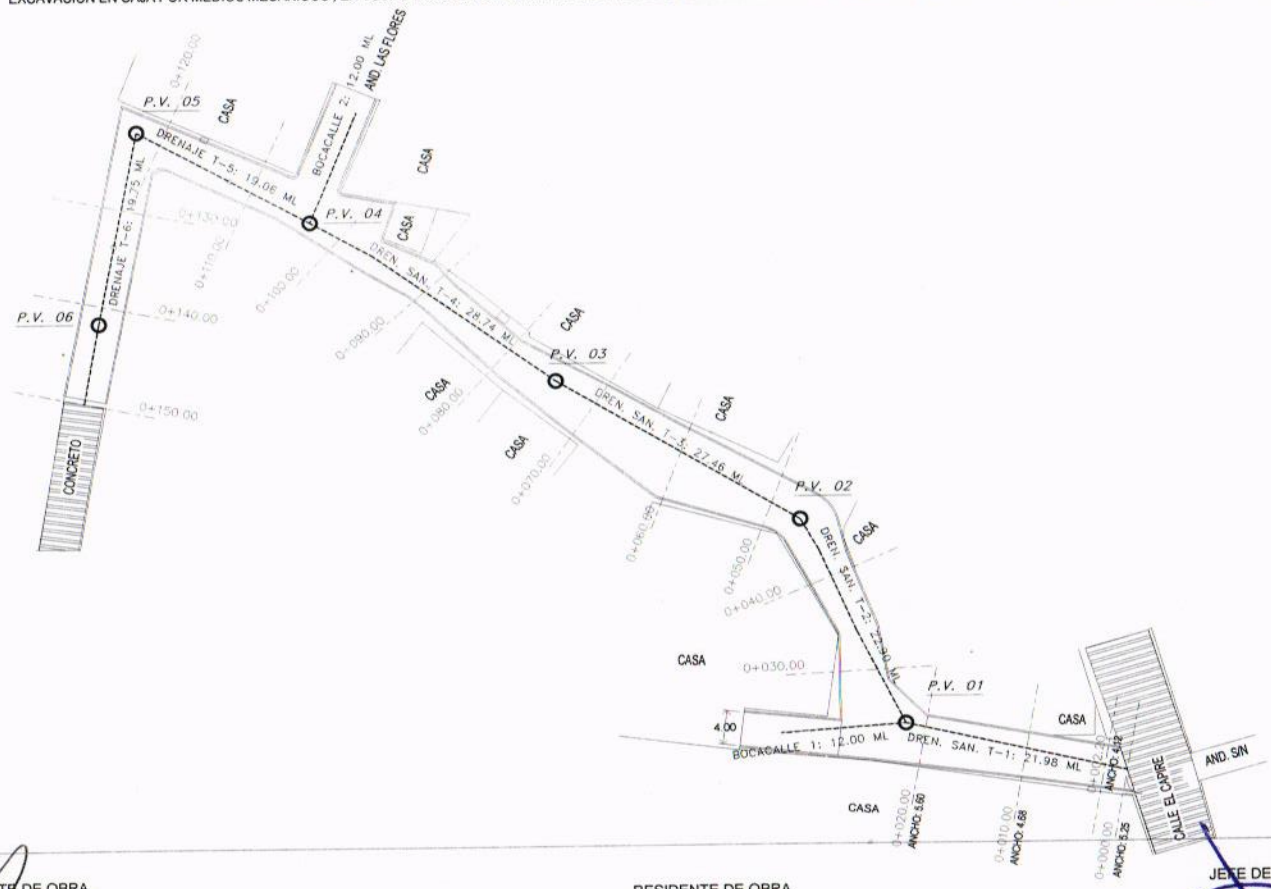
C R O Q U I S

A02 TERRACERÍAS

2

EXC-CORT

EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

EXC-CORT



EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERO.Z

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

EXC-CORT

EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	A02 TERRACERÍAS										
EXCM.	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				11.31		0.40	0.40	M3	1.81	GUARNICION DERECHA
					30.00		0.40	0.40	M3	4.80	GUARNICION DERECHA
					17.42		0.40	0.40	M3	2.79	GUARNICION DERECHA
					30.00		0.40	0.40	M3	4.80	GUARNICION DERECHA
					16.16		0.40	0.40	M3	2.59	GUARNICION DERECHA
					21.30		0.40	0.40	M3	3.41	GUARNICION DERECHA
					30.84		0.40	0.40	M3	4.93	GUARNICION DERECHA
					37.50		0.40	0.40	M3	6.00	GUARNICION IZQUIERDA
					8.97		0.40	0.40	M3	1.44	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00		0.40	0.40	M3	4.80	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00		0.40	0.40	M3	4.80	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00		0.40	0.40	M3	4.80	GUARNICION IZQUIERDA
					1.73		0.40	0.40	M3	0.28	GUARNICION IZQUIERDA
					24.30		0.40	0.40	M3	3.89	GUARNICION IZQUIERDA
					148.10		0.60	0.60	M3	53.32	TUBERIA DE 2"
					12.00		0.60	0.60	M3	4.32	BOCACALLE 1
					12.00		0.60	0.60	M3	4.32	BOCACALLE 2
								TOTAL =		113.10	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

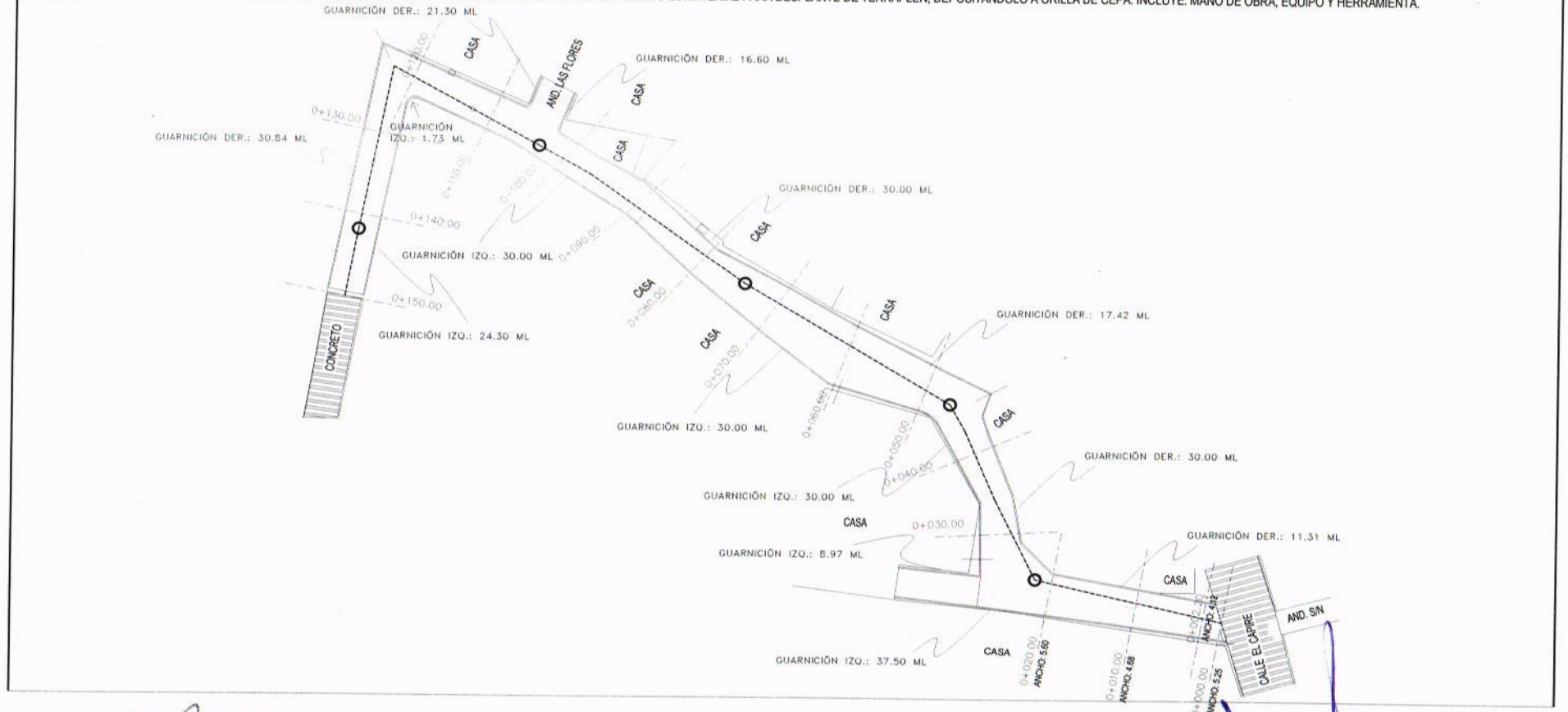
C R O Q U I S

2

EXCM

A02 TERRACERÍAS

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÀNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

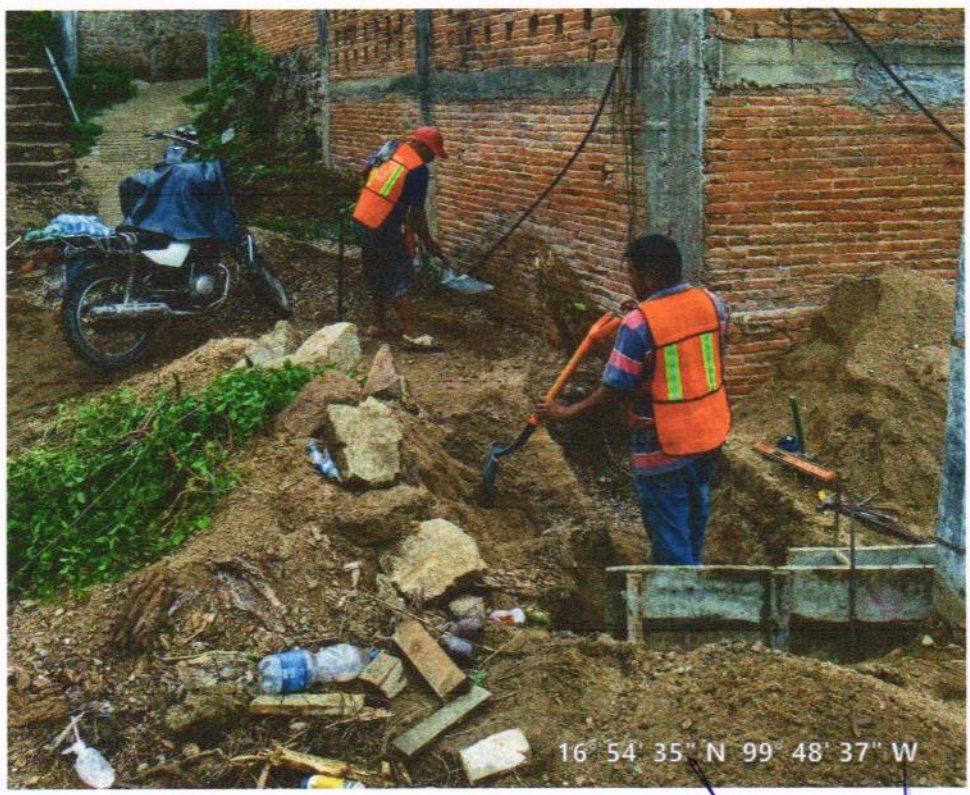
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXCM



EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE EDUARDO HERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EXCM

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JUVENTINO FERNANDEZ VERDIZ

ESOB-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	A02 TERRACERÍAS					5.25			M2		
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.		FIGURA A		2.20	4.12	**4.69**		M2	10.32	AFINE Y COMPACTACION
			FIGURA B		7.80	4.68	**4.40**		M2	34.32	AFINE Y COMPACTACION
			FIGURA C		10.00	5.60	**5.14**		M2	51.40	AFINE Y COMPACTACION
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	**4.05**		M2	41.88	AFINE Y COMPACTACION
			FIGURA E		1.50	7.03	**5.90**		M2	8.85	AFINE Y COMPACTACION
			FIGURA F		15.00	7.00	**7.02**		M2	105.30	AFINE Y COMPACTACION
			FIGURA G		18.10	4.16	**5.58**		M2	101.00	AFINE Y COMPACTACION
			FIGURA H		12.10	4.14	**4.15**		M2	50.22	AFINE Y COMPACTACION
			FIGURA I		11.40	3.96	**4.05**		M2	46.17	AFINE Y COMPACTACION
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	**4.57**		M2	37.06	AFINE Y COMPACTACION
			FIGURA K		12.85	4.25	**4.15**		M2	53.33	AFINE Y COMPACTACION
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	**4.16**		M2	66.14	AFINE Y COMPACTACION
			BOCACALLE 1		8.30		3.90		M2	32.37	AFINE Y COMPACTACION
			BOCACALLE 2		3.15		3.90		M2	12.29	AFINE Y COMPACTACION

SEMIPERIMETRO	- A	- B	- C		A	B	C	SEMIP. * A,B,C	RAIZ CUAD.				
12.20	4.00	6.60	1.60	FIGURA 1	8.20	5.60	10.60	515.33	22.70		M2	22.70	AFINE Y COMPACTACION
11.95	1.35	8.15	2.45	FIGURA 2	10.60	3.80	9.50	322.13	17.95		M2	17.95	AFINE Y COMPACTACION
9.98	0.48	7.38	2.13	FIGURA 3	9.50	2.60	7.85	75.30	8.68		M2	8.68	AFINE Y COMPACTACION
9.08	1.23	6.28	1.58	FIGURA 4	7.85	2.80	7.50	110.82	10.53		M2	10.53	AFINE Y COMPACTACION
11.13	3.63	2.63	4.88	FIGURA 5	7.50	8.50	6.25	518.53	22.77		M2	22.77	AFINE Y COMPACTACION
7.29	1.04	2.29	3.96	FIGURA 6	6.25	5.00	3.33	68.75	8.29		M2	8.29	AFINE Y COMPACTACION
										TOTAL =		**741.57**	**M2**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

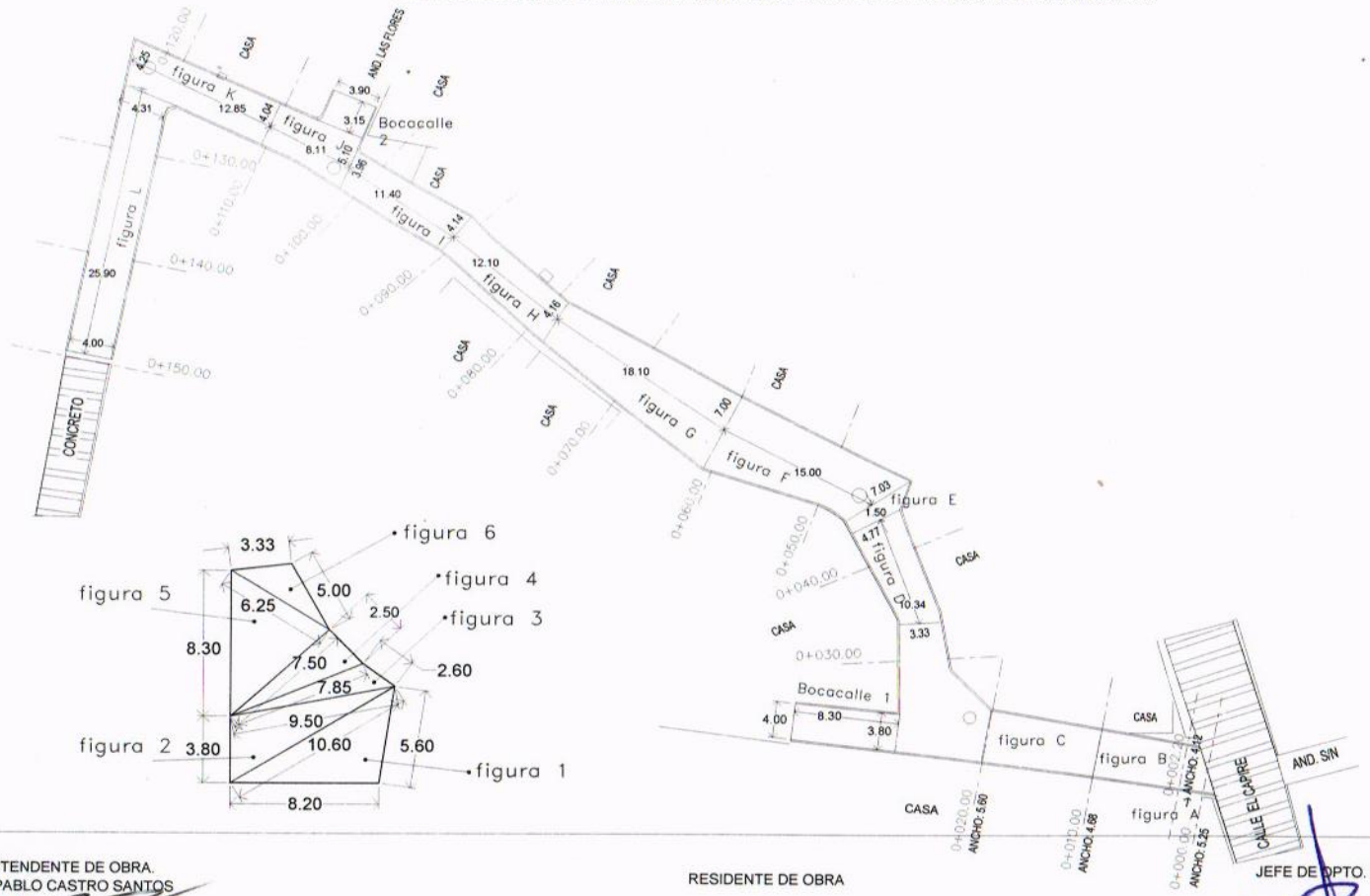
C R O Q U I S

2

AFIN-1

A02 TERRACERÍAS

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



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

AFIN-1



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERA

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S				ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
2	A02 TERRACERÍAS					5.25			M3		
F-BASE20	FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.		FIGURA A		2.20	4.12	**4.69**	0.20	M3	2.06	FORMACION DE BASE HID.
			FIGURA B		7.80	4.68	**4.40**	0.20	M3	6.86	FORMACION DE BASE HID.
			FIGURA C		10.00	5.60	**5.14**	0.20	M3	10.28	FORMACION DE BASE HID.
						3.33					
			FIGURA D		10.34	4.77	**4.05**	0.20	M3	8.38	FORMACION DE BASE HID.
			FIGURA E		1.50	7.03	**5.90**	0.20	M3	1.77	FORMACION DE BASE HID.
			FIGURA F		15.00	7.00	**7.02**	0.20	M3	21.06	FORMACION DE BASE HID.
			FIGURA G		18.10	4.16	**5.58**	0.20	M3	20.20	FORMACION DE BASE HID.
			FIGURA H		12.10	4.14	**4.15**	0.20	M3	10.04	FORMACION DE BASE HID.
			FIGURA I		11.40	3.96	**4.05**	0.20	M3	9.23	FORMACION DE BASE HID.
						5.10					
			FIGURA J		8.11	4.04	**4.57**	0.20	M3	7.41	FORMACION DE BASE HID.
			FIGURA K		12.85	4.25	**4.15**	0.20	M3	10.67	FORMACION DE BASE HID.
						4.31					
			FIGURA L		15.90	4.00	**4.16**	0.20	M3	13.23	FORMACION DE BASE HID.
			BOCACALLE 1		8.30		3.90	0.20	M3	6.47	FORMACION DE BASE HID.
			BOCACALLE 2		3.15		3.90	0.20	M3	2.46	FORMACION DE BASE HID.

SEMIPERIMETRO	- A	- B	- C		A	B	C	SEMIP. * A,B,C	RAIZ CUAD.				
12.20	4.00	6.60	1.60	FIGURA 1	8.20	5.60	10.60	515.33	**22.70**	0.20	M3	4.54	FORMACION DE BASE HID.
11.95	1.35	8.15	2.45	FIGURA 2	10.60	3.80	9.50	322.13	**17.95**	0.20	M3	3.59	FORMACION DE BASE HID.
9.98	0.48	7.38	2.13	FIGURA 3	9.50	2.60	7.85	75.30	**8.68**	0.20	M3	1.74	FORMACION DE BASE HID.
9.08	1.23	6.28	1.58	FIGURA 4	7.85	2.80	7.50	110.82	**10.53**	0.20	M3	2.11	FORMACION DE BASE HID.
11.13	3.63	2.63	4.88	FIGURA 5	7.50	8.50	6.25	518.53	**22.77**	0.20	M3	4.55	FORMACION DE BASE HID.
7.29	1.04	2.29	3.96	FIGURA 6	6.25	5.00	3.33	68.75	**8.29**	0.20	M3	1.66	FORMACION DE BASE HID.
										TOTAL =		**148.31**	**M3**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

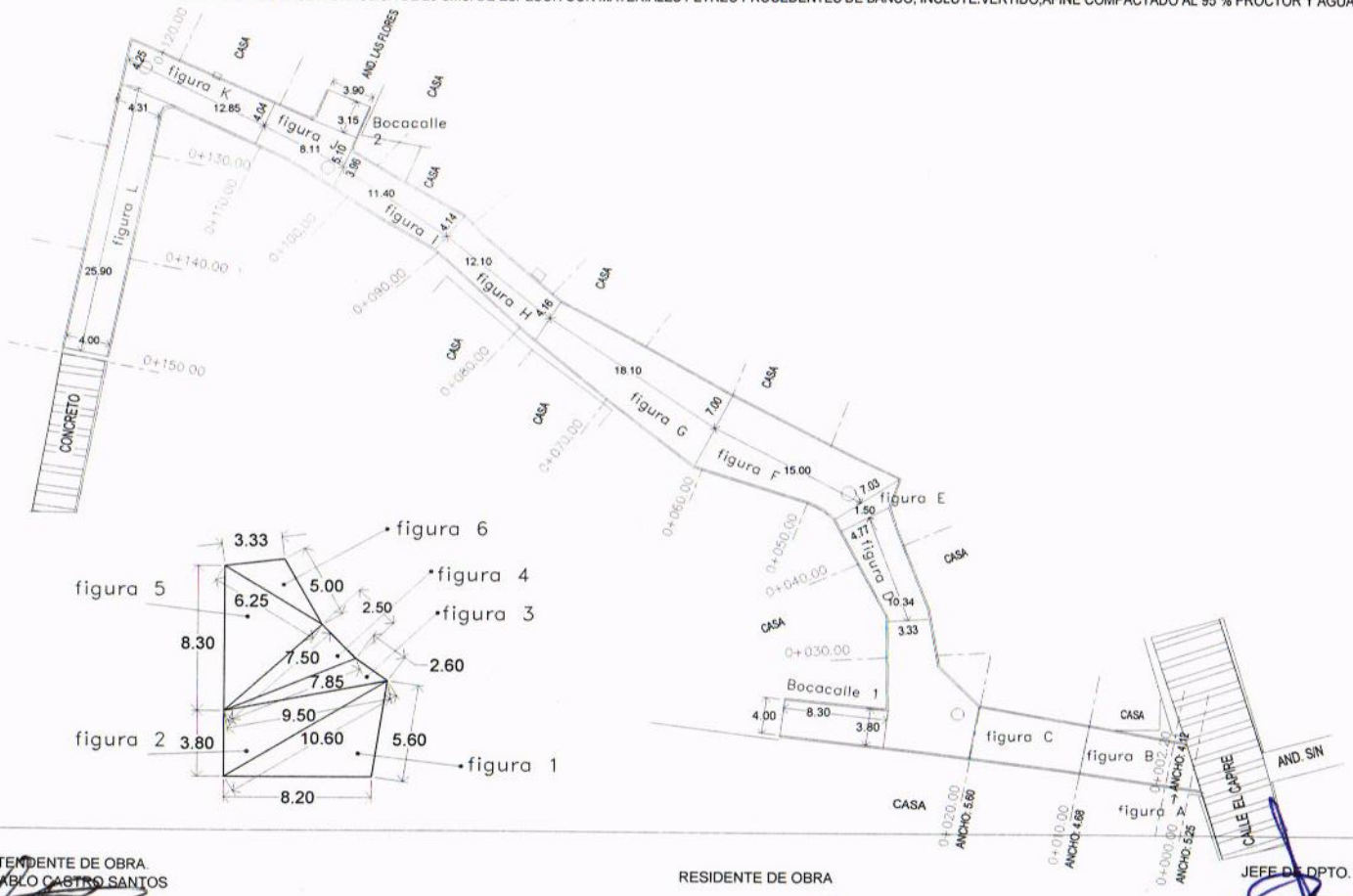
C R O Q U I S

2

F-BASE20

A02 TERRACERÍAS

FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

F-BASE20



FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

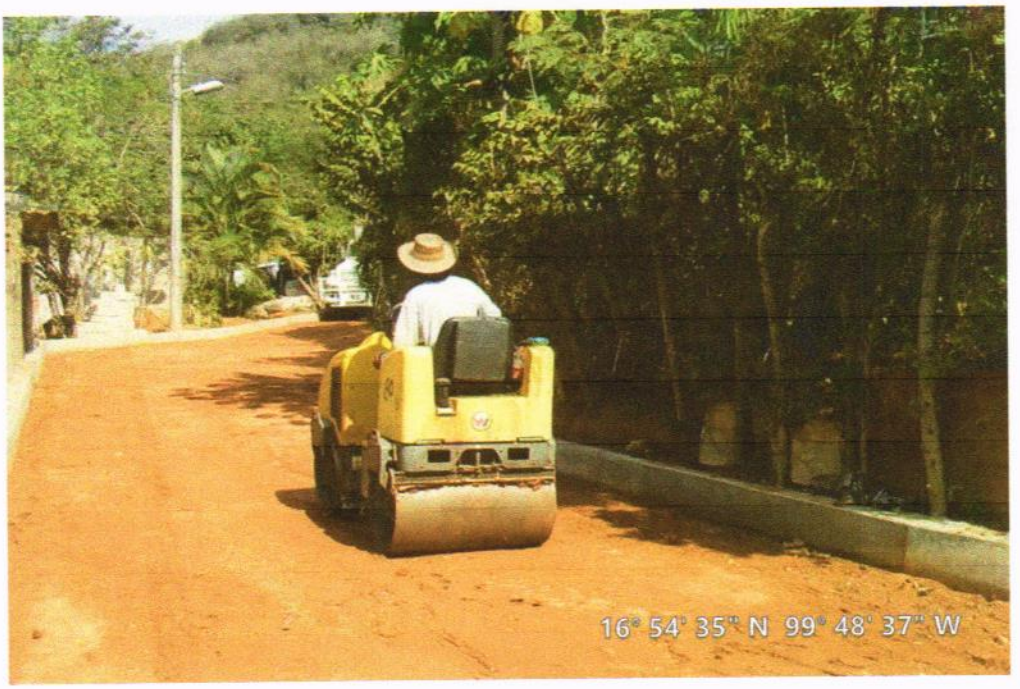
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

F-BASE20

FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE LUIS HERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS										
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.				11.31				ML	11.31	GUARNICION DERECHA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION DERECHA
					17.42				ML	17.42	GUARNICION DERECHA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION DERECHA
					16.16				ML	16.16	GUARNICION DERECHA
					21.30				ML	21.30	GUARNICION DERECHA
					30.84				ML	30.84	GUARNICION DERECHA
					37.50				ML	37.50	GUARNICION IZQUIERDA
					8.97				ML	8.97	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION IZQUIERDA
					30.00				ML	30.00	GUARNICION IZQUIERDA
					1.73				ML	1.73	GUARNICION IZQUIERDA
					24.30				ML	24.30	GUARNICION IZQUIERDA
								TOTAL =		319.53	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

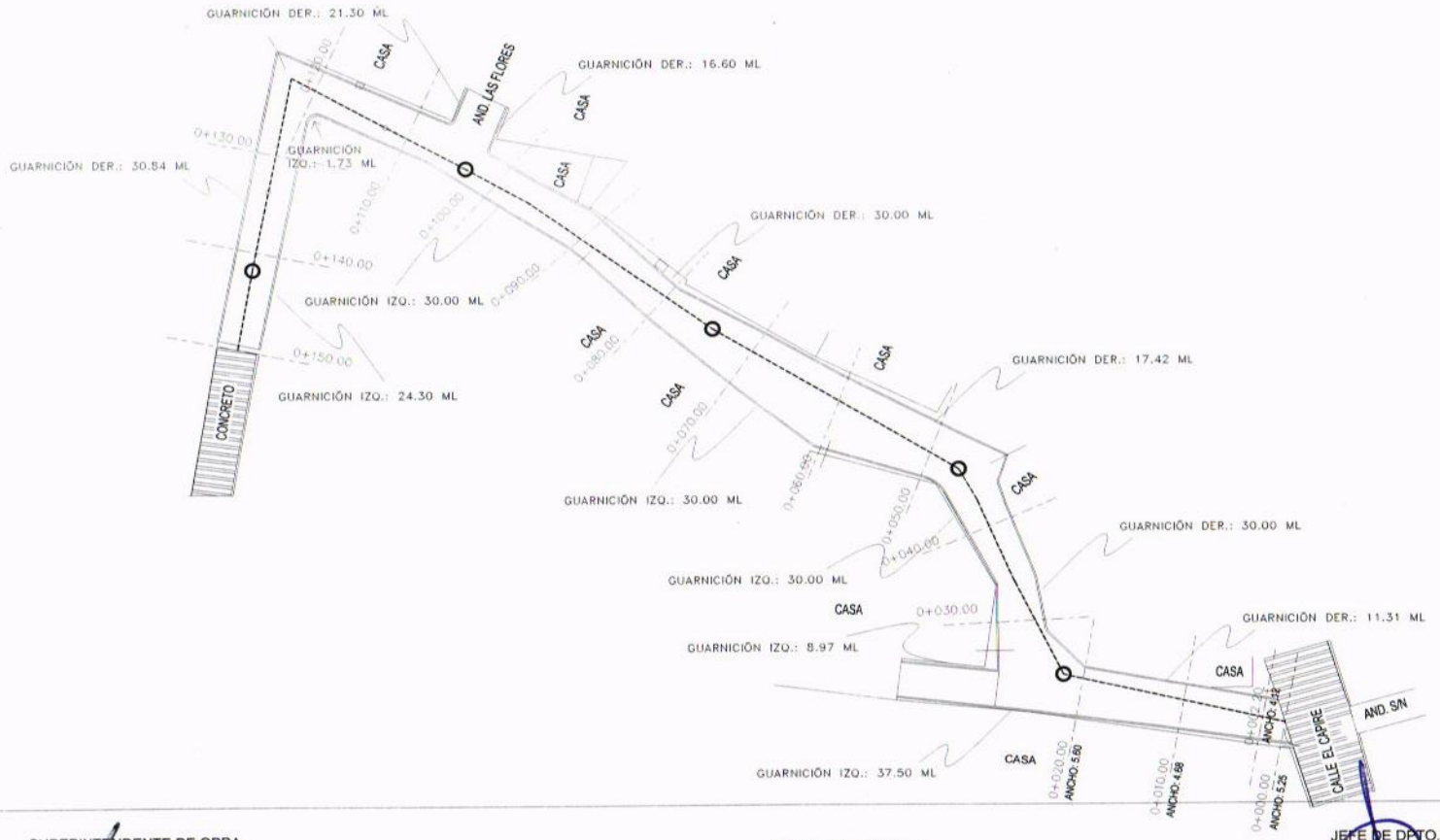
C R O Q U I S

4

32-0471

A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS

GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", 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 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", 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 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDUZCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS		BASE MEN	BASE MAY	PROM.	LARGO	M2				
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		0.24	0.50	*0.37*	3.81	1.41	0.30	M3	1.61	BANQUETA 1
			1.07	0.85	*0.96*	8.52	8.18	0.30	M3	2.45	BANQUETA 2
			0.49	0.26	*0.38*	3.20	1.22	0.30	M3	0.37	BANQUETA 3
			0.76	0.69	*0.73*	4.48	3.27	0.30	M3	0.98	BANQUETA 4
			0.67	0.69	*0.68*	1.32	0.90	0.30	M3	0.27	BANQUETA 5
			0.56	0.55	*0.56*	2.72	1.52	0.30	M3	0.46	BANQUETA 6
			0.675	0.59	*0.63*	1.72	1.08	0.30	M3	0.32	BANQUETA 7
			0.975	0.64	*0.81*	4.50	3.65	0.30	M3	1.10	BANQUETA 8
			0.21	0.26	*0.24*	2.98	0.72	0.30	M3	0.22	BANQUETA 9
			0.80	0.76	*0.78*	1.45	1.13	0.30	M3	0.34	BANQUETA 10
			1.05	0.76	*0.91*	7.45	6.78	0.30	M3	2.03	BANQUETA 11
			0.30	0.60	*0.45*	16.90	7.61	0.30	M3	2.28	BANQUETA 12
			1.00	1.05	*1.03*	5.96	6.14	0.30	M3	1.84	BANQUETA 13
			1.05	0.30	*0.68*	8.15	5.54	0.30	M3	1.66	BANQUETA 14
			1.00	1.03	*1.02*	9.50	9.69	0.30	M3	2.91	BANQUETA 15
			1.05	0.30	*0.68*	8.33	5.66	0.30	M3	1.70	BANQUETA 16
			1.00	1.00	*1.00*	1.20	1.20	0.30	M4	0.36	BANQUETA 17
			0.60	0.55	*0.58*	2.87	1.66	0.30	M5	0.50	BANQUETA 18
								TOTAL =		21.40	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

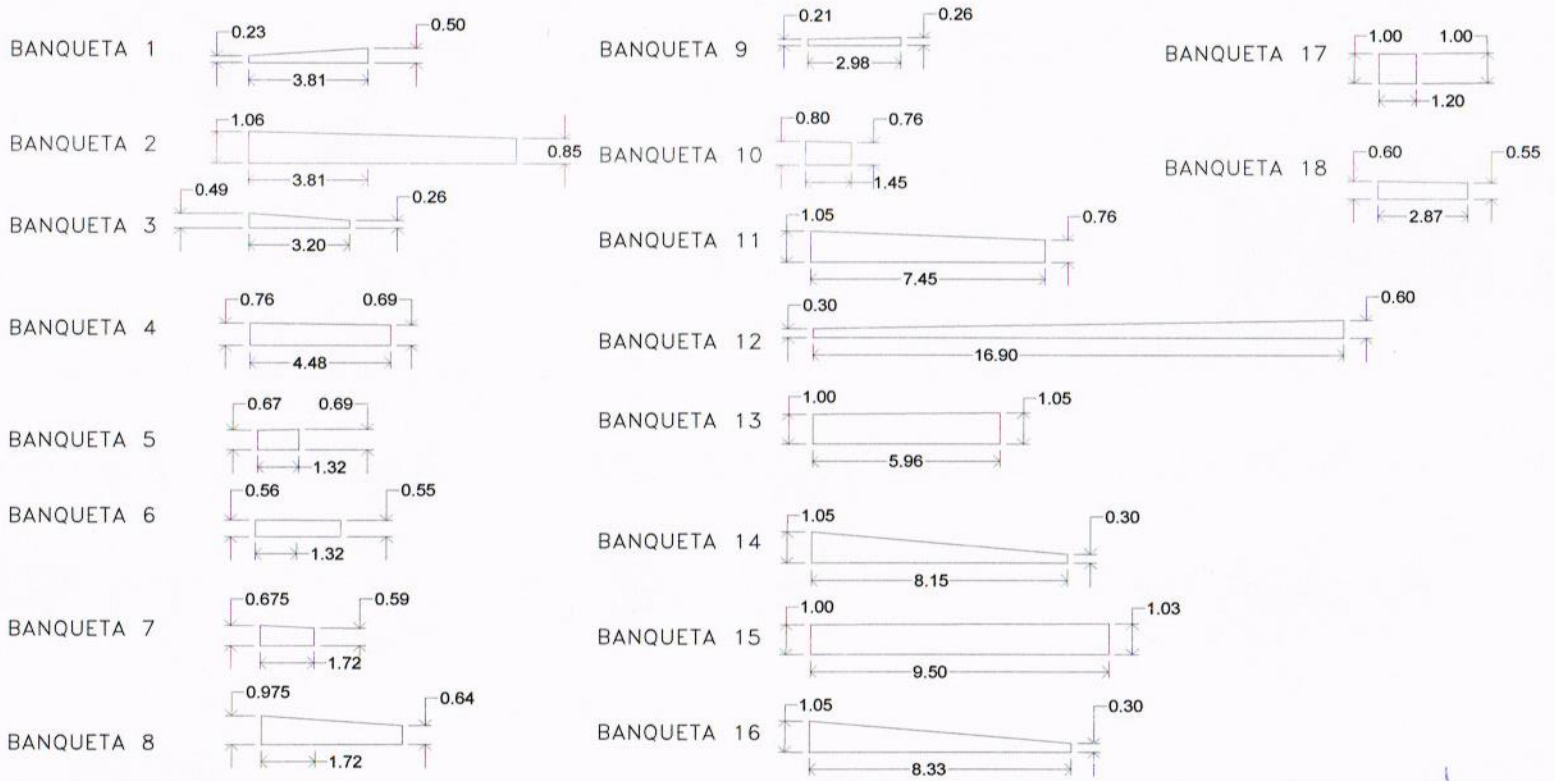
C R O Q U I S

4

RELL- EXT

A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELL- EXT



RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VEGA

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RELL- EXT

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA ALTA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDUZ

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
	UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS		BASE MEN	BASE MAY	PROM.	LARGO	M2				
32-0466	AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.		0.24	0.50	*0.37*	3.81	1.41		M2	1.41	BANQUETA 1
			1.07	0.85	*0.96*	8.52	8.18		M2	8.18	BANQUETA 2
			0.49	0.26	*0.38*	3.20	1.22		M2	1.22	BANQUETA 3
			0.76	0.69	*0.73*	4.48	3.27		M2	3.27	BANQUETA 4
			0.67	0.69	*0.68*	1.32	0.90		M2	0.90	BANQUETA 5
			0.56	0.55	*0.56*	2.72	1.52		M2	1.52	BANQUETA 6
			0.675	0.59	*0.63*	1.72	1.08		M2	1.08	BANQUETA 7
			0.975	0.64	*0.81*	4.50	3.65		M2	3.65	BANQUETA 8
			0.21	0.26	*0.24*	2.98	0.72		M2	0.72	BANQUETA 9
			0.80	0.76	*0.78*	1.45	1.13		M2	1.13	BANQUETA 10
			1.05	0.76	*0.91*	7.45	6.78		M2	6.78	BANQUETA 11
			0.30	0.60	*0.45*	16.90	7.61		M2	7.61	BANQUETA 12
			1.00	1.05	*1.03*	5.96	6.14		M2	6.14	BANQUETA 13
			1.05	0.30	*0.68*	8.15	5.54		M2	5.54	BANQUETA 14
			1.00	1.03	*1.02*	9.50	9.69		M2	9.69	BANQUETA 15
			1.05	0.30	*0.68*	8.33	5.66		M2	5.66	BANQUETA 16
			1.00	1.00	*1.00*	1.20	1.20		M2	1.20	BANQUETA 17
			0.60	0.55	*0.58*	2.87	1.66		M2	1.66	BANQUETA 18
								TOTAL =		67.36	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

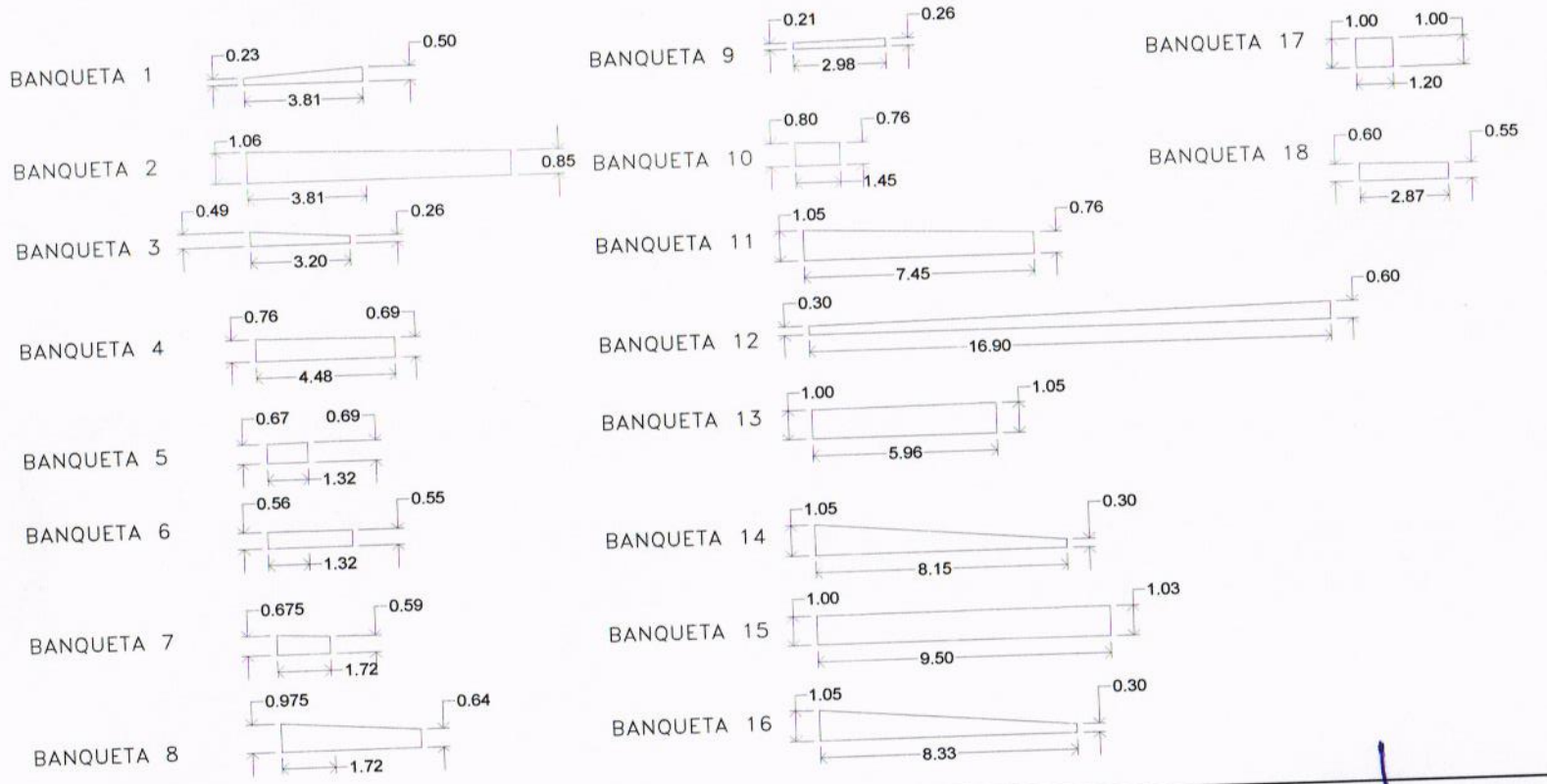
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS

4
32-0466

AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTAÑO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE ERNESTO FERNANDEZ VERGIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.

32-0466



AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS		BASE MEN	BASE MAY	PROM.	LARGO	M2				
BANQ -1-0.08	FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.		0.24	0.50	0.37	3.81	1.41		M2	1.41	BANQUETA 1
			1.07	0.85	0.96	8.52	8.18		M2	8.18	BANQUETA 2
			0.49	0.26	0.38	3.20	1.22		M2	1.22	BANQUETA 3
			0.76	0.69	0.73	4.48	3.27		M2	3.27	BANQUETA 4
			0.67	0.69	0.68	1.32	0.90		M2	0.90	BANQUETA 5
			0.56	0.55	0.56	2.72	1.52		M2	1.52	BANQUETA 6
			0.675	0.59	0.63	1.72	1.08		M2	1.08	BANQUETA 7
			0.975	0.64	0.81	4.50	3.65		M2	3.65	BANQUETA 8
			0.21	0.26	0.24	2.98	0.72		M2	0.72	BANQUETA 9
			0.80	0.76	0.78	1.45	1.13		M2	1.13	BANQUETA 10
			1.05	0.76	0.91	7.45	6.78		M2	6.78	BANQUETA 11
			0.30	0.60	0.45	16.90	7.61		M2	7.61	BANQUETA 12
			1.00	1.05	1.03	5.96	6.14		M2	6.14	BANQUETA 13
			1.05	0.30	0.68	8.15	5.54		M2	5.54	BANQUETA 14
			1.00	1.03	1.02	9.50	9.69		M2	9.69	BANQUETA 15
			1.05	0.30	0.68	8.33	5.66		M2	5.66	BANQUETA 16
			1.00	1.00	1.00	1.20	1.20		M2	1.20	BANQUETA 17
			0.60	0.55	0.58	2.87	1.66		M2	1.66	BANQUETA 18
								TOTAL =		67.36	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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
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/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

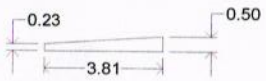
4

BANQ -1-0.08

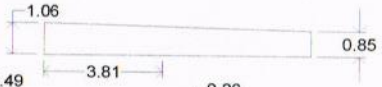
A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS

FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.

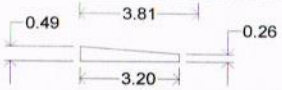
BANQUETA 1



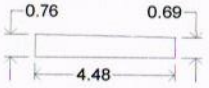
BANQUETA 2



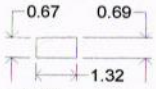
BANQUETA 3



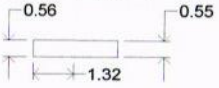
BANQUETA 4



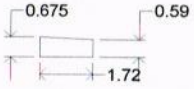
BANQUETA 5



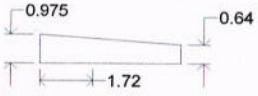
BANQUETA 6



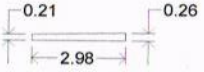
BANQUETA 7



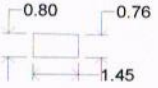
BANQUETA 8



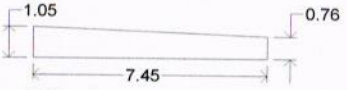
BANQUETA 9



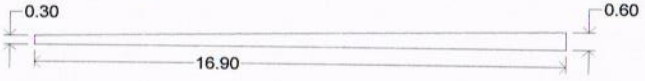
BANQUETA 10



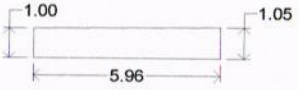
BANQUETA 11



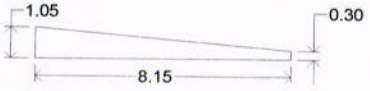
BANQUETA 12



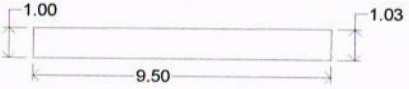
BANQUETA 13



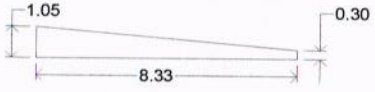
BANQUETA 14



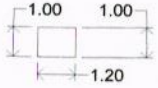
BANQUETA 15



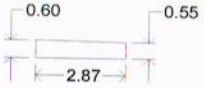
BANQUETA 16



BANQUETA 17



BANQUETA 18



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO TERRAZAS DEPAZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.

BANQ -1-0.08



FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

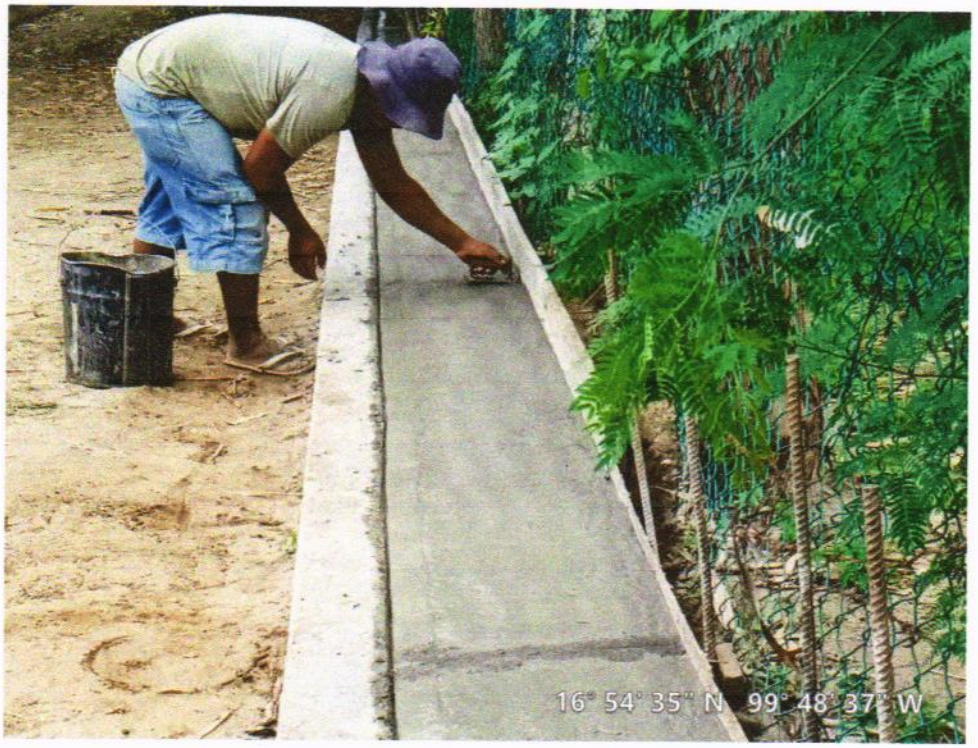
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

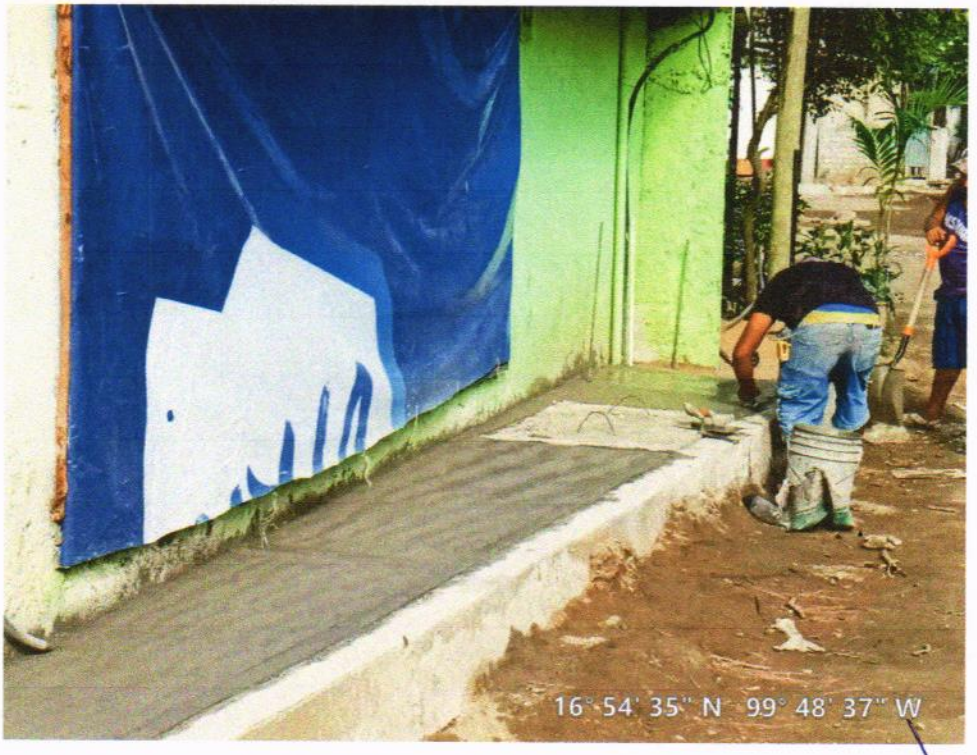
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.

BANQ -1-0.08



FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ RIVERO

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.

BANQ -1-0.08

FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN YERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA PUBLICA

ARQ. JOSE VENANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
5	A05 AGUA POTABLE										
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.			14.00					TOMA	14.00	TOMAS DOMICILIARIAS
								TOTAL =		14.00	TOMA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

BIENESTAR

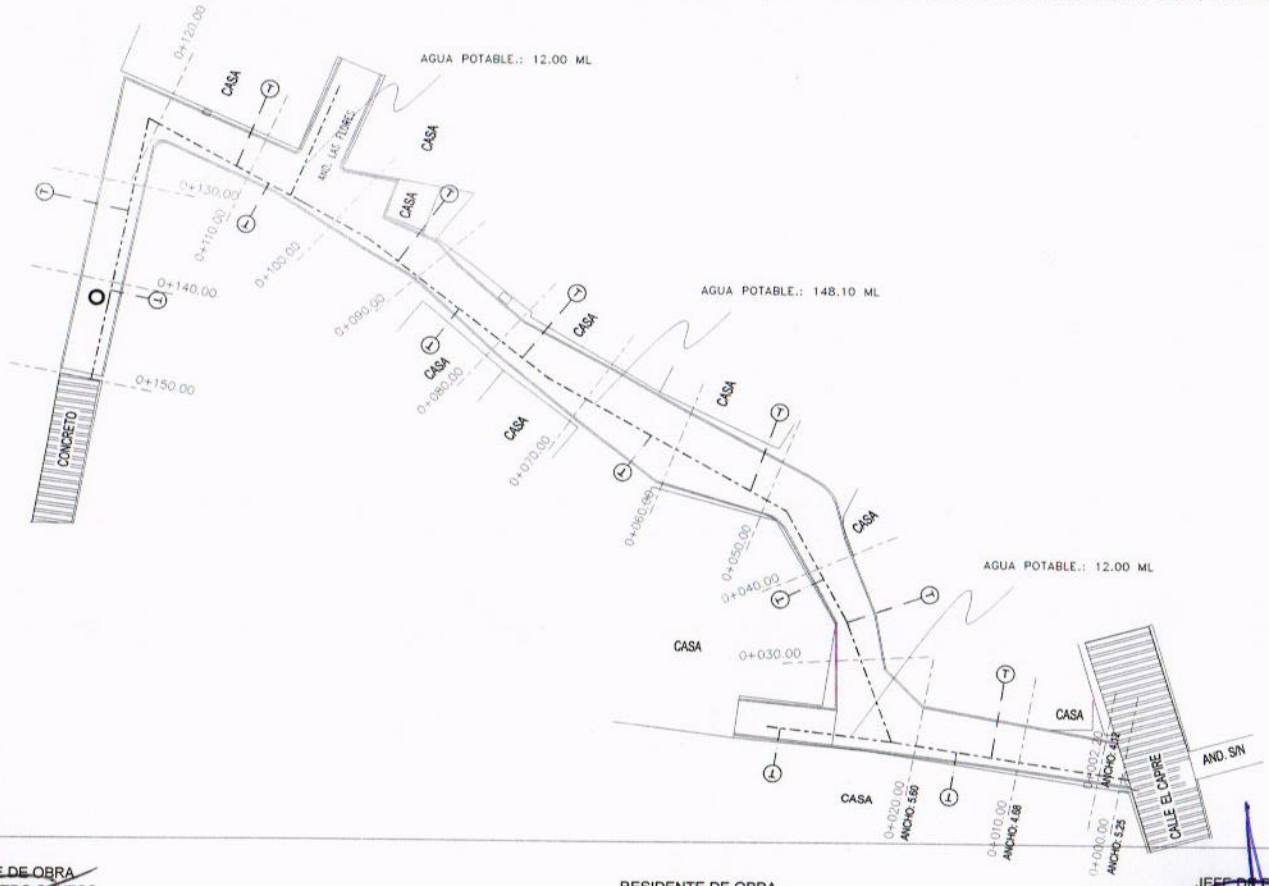
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

5

A05 AGUA POTABLE

PART 86 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÀLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.

PART 86



SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.

PART 86

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO [illegible]

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
5	A05 AGUA POTABLE										
TUB HID	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				148.10				M	148.10	TUBERIA DE 2"
					12.00				M	12.00	BOCACALLE 1
					12.00				M	12.00	BOCACALLE 2
								TOTAL =		172.10	M

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSÉ RENALDO FERNÁNDEZ VERNIZ

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

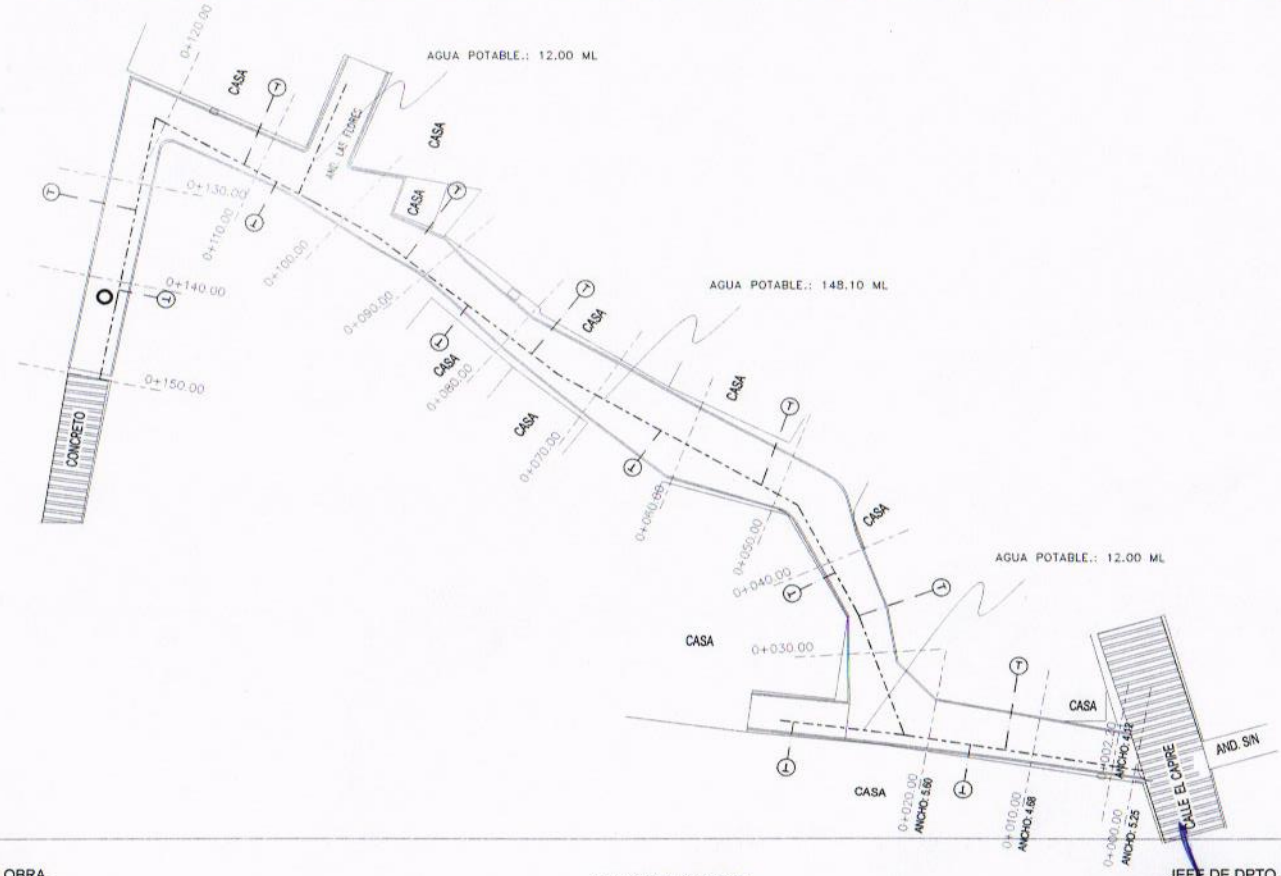
C R O Q U I S

5

A05 AGUA POTABLE

TUB HID

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

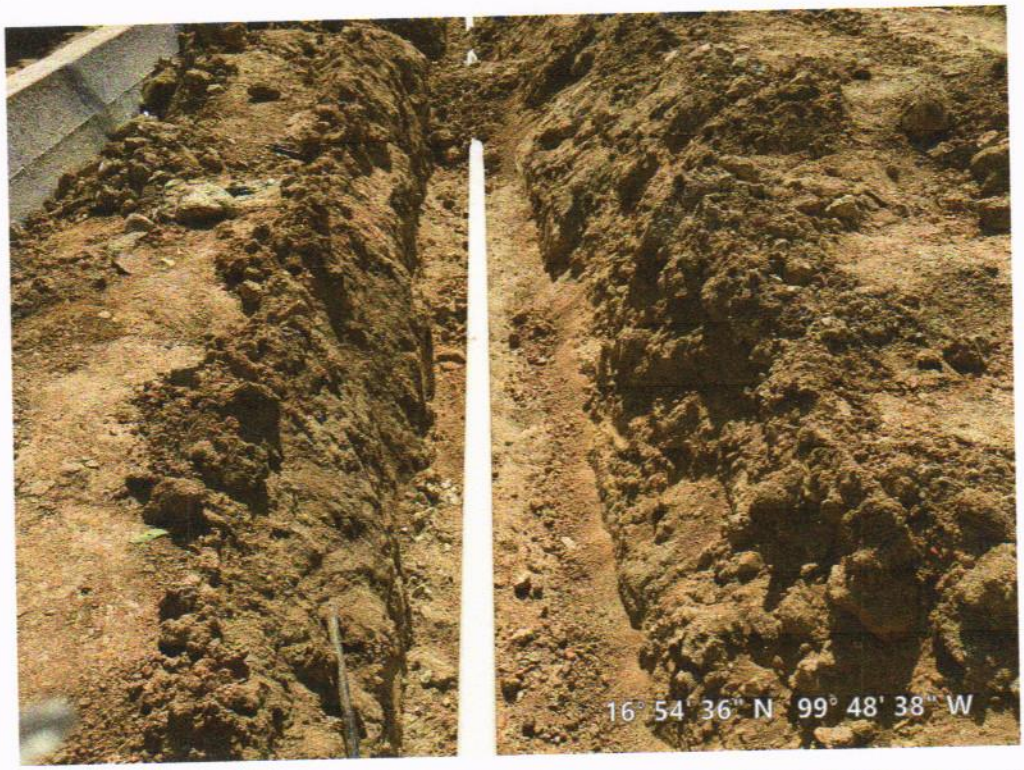
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDUZ

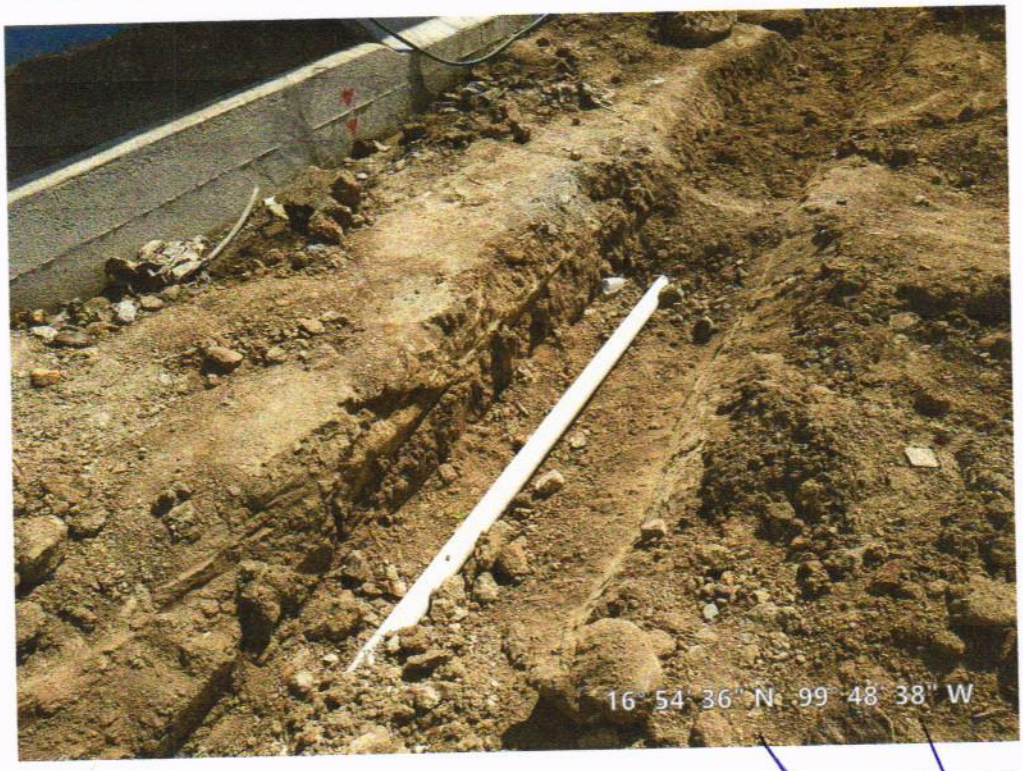
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUARES, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2", INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

TUB HID



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2", INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA COSTA

ARQ. JOSE RAMON GUTIERREZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
5	A05 AGUA POTABLE										
.TAP 02	TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.			3.00					PZA	3.00	TAPON DE PVC
								TOTAL =		3.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

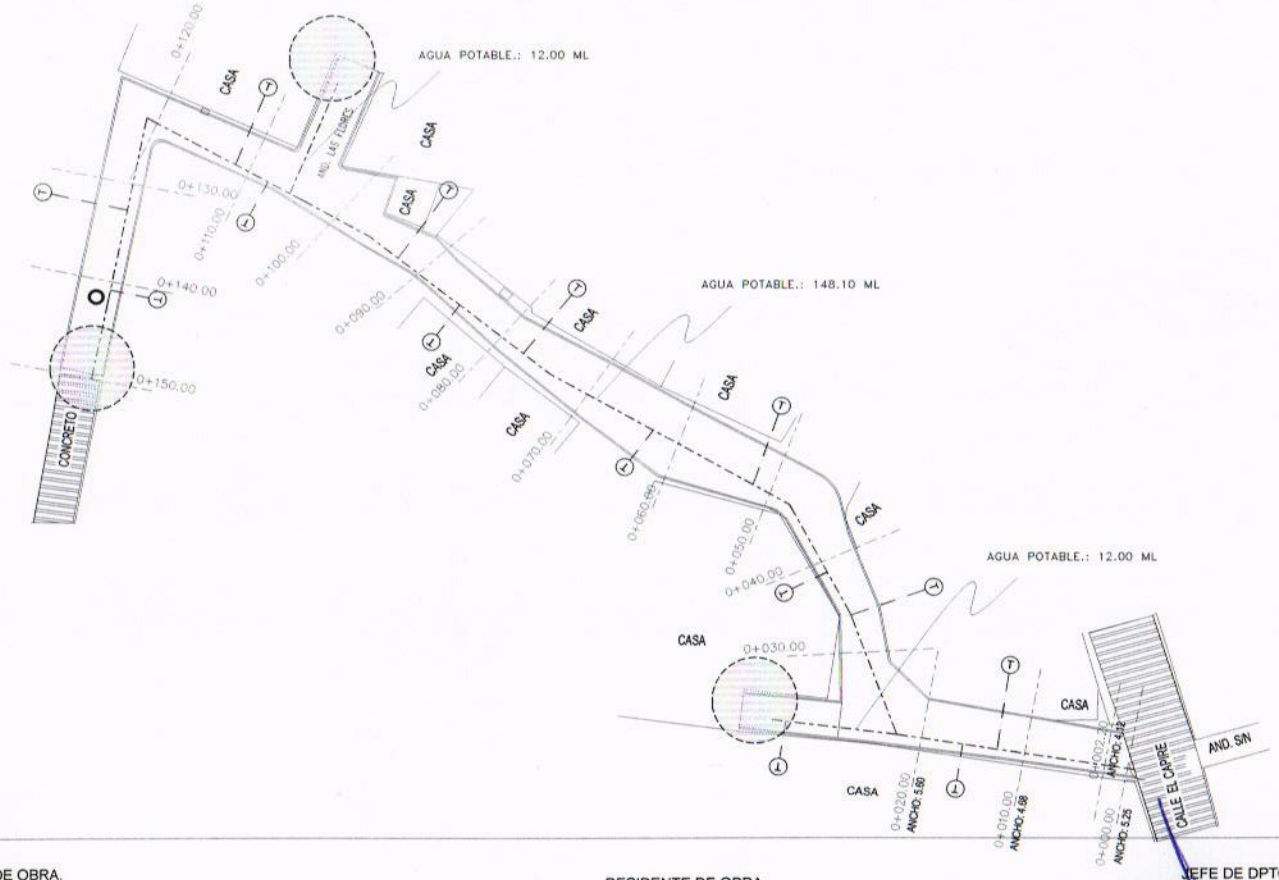
C R O Q U I S

5

A05 AGUA POTABLE

.TAP 02

TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

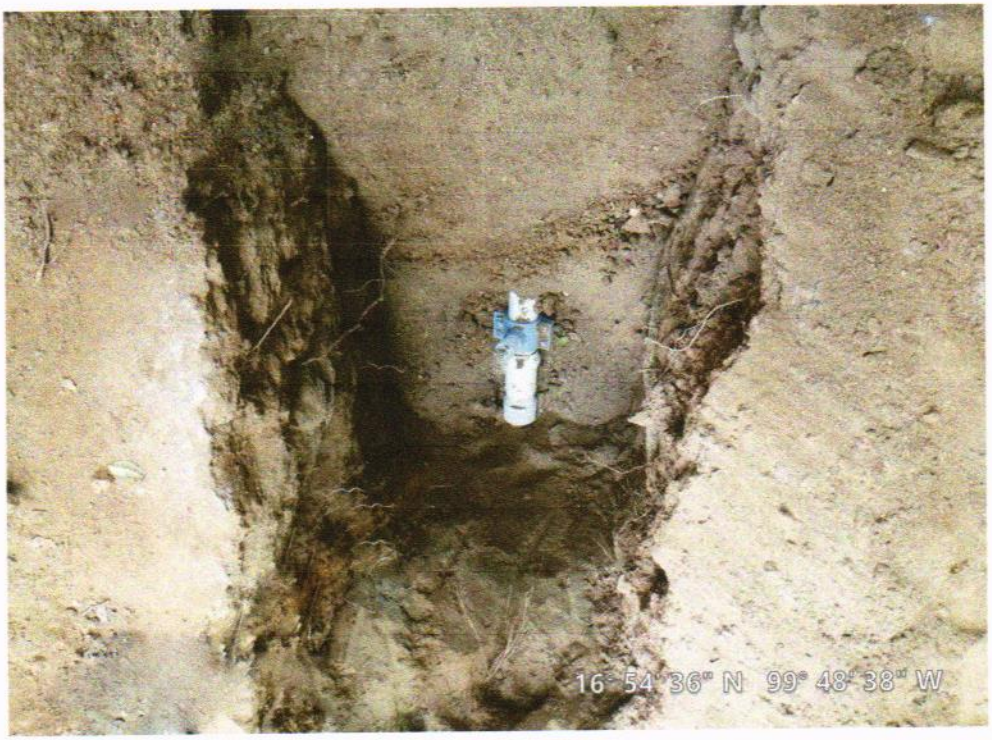
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

.TAP 02



TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA

ARQ. JOSE ISAAC FERNANDEZ VERA

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
5	A05 AGUA POTABLE										
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.				148.10		0.60	0.10	M3	8.89	TUBERIA DE 2"
					12.00		0.60	0.10	M3	0.72	BOCACALLE 1 AGUA POTABLE
					12.00		0.60	0.10	M3	0.72	BOCACALLE 2 AGUA POTABLE
			TRAMO 1		21.98	0.80		0.10	M3	1.76	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 2		22.90	0.80		0.10	M3	1.83	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 3		27.46	0.80		0.10	M3	2.20	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 4		28.74	0.80		0.10	M3	2.30	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 5		19.06	0.80		0.10	M3	1.52	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 6		19.75	0.80		0.10	M3	1.58	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
		BOCACALLE 1			12.00	0.80		0.10	M3	0.96	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
		BOCACALLE 2			12.00	0.80		0.10	M3	0.96	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
								TOTAL =		23.44	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA

ARQ. JESUS IGNACIO FERNANDEZ VERDUZCO

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

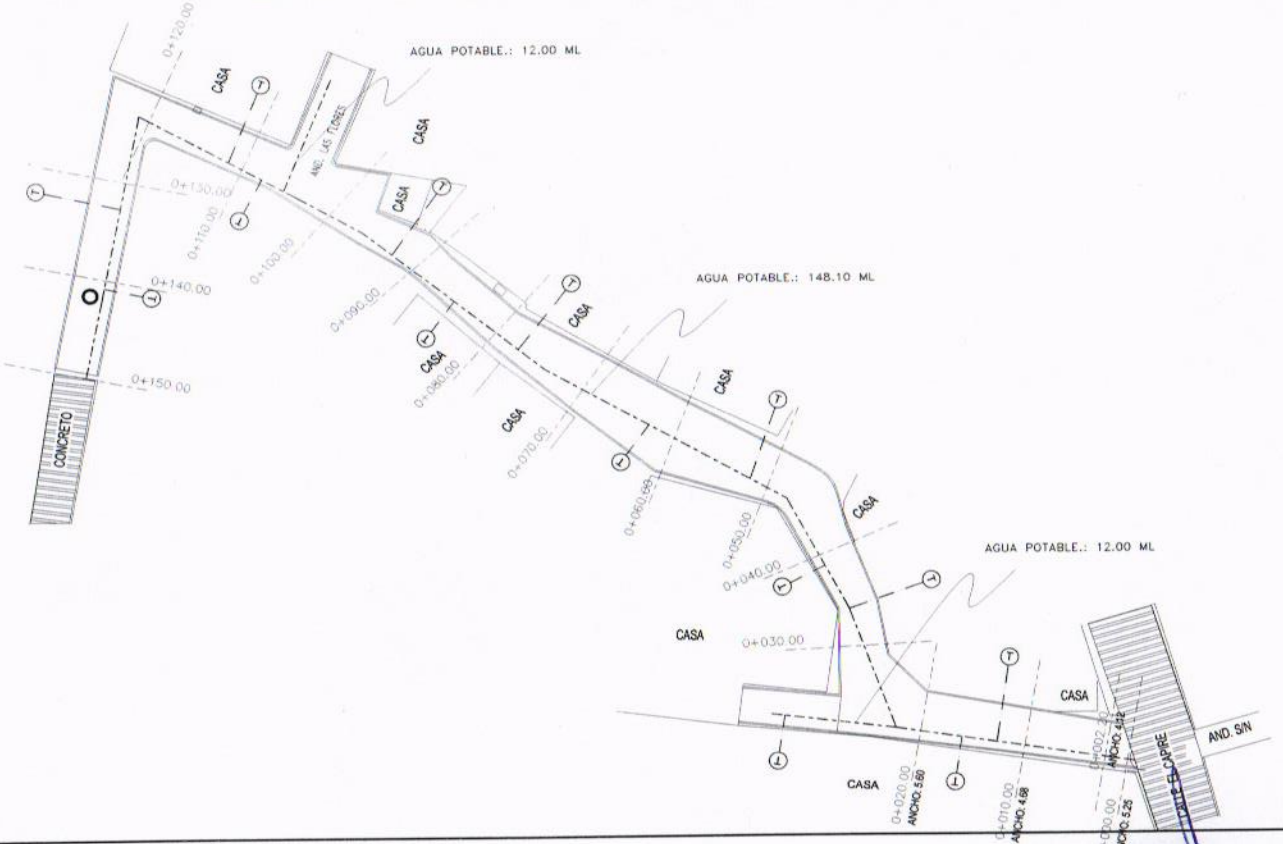
C R O Q U I S

5

5-0102

A05 AGUA POTABLE

CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.

5-0102



CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE ROMULO FERNANDEZ VELEZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	A06 RED DE DRENAJE										
3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIAMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN			16.00					SAL	16.00	DESCARGAS DOMICILIARIAS
									TOTAL =	16.00	SAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

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

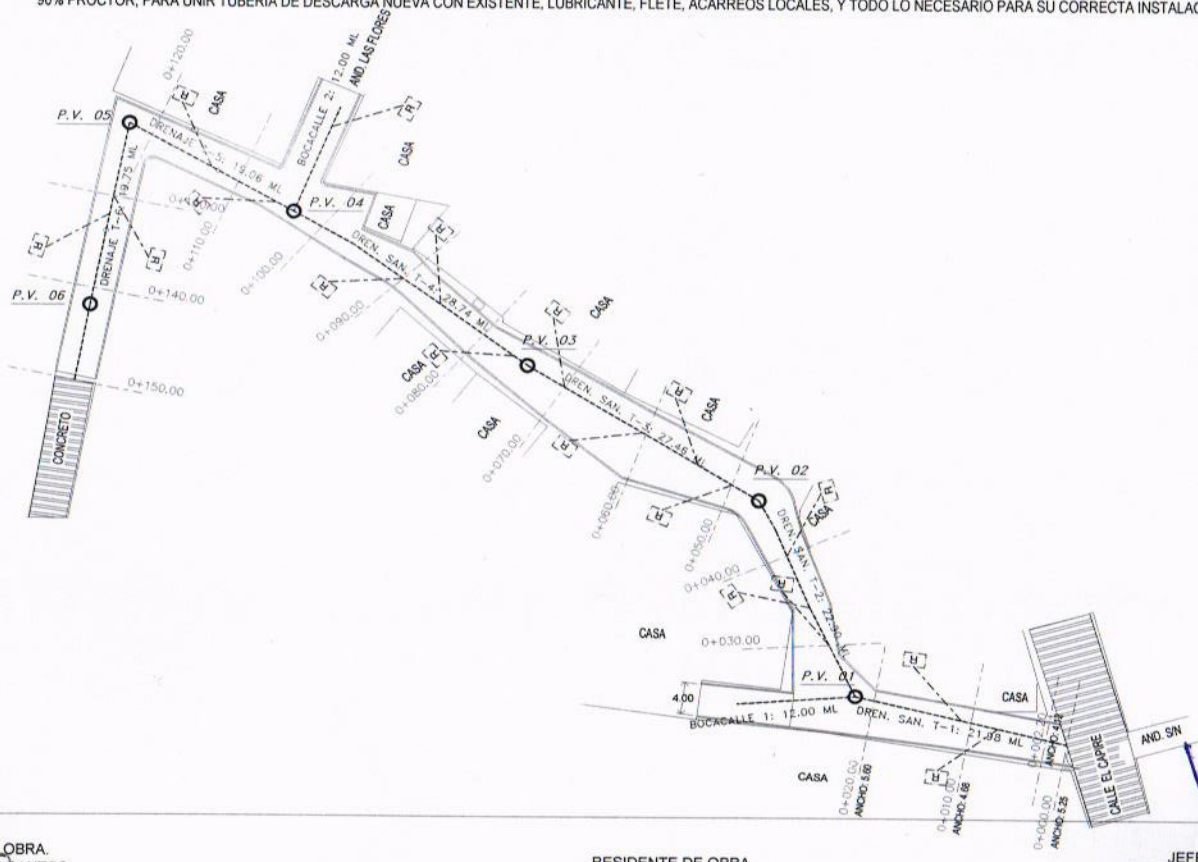
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

6

A06 RED DE DRENAJE

3130 A1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA URBANA RURAL

ARQ. JOSE LEONARDO FERNANDEZ VERDIZ

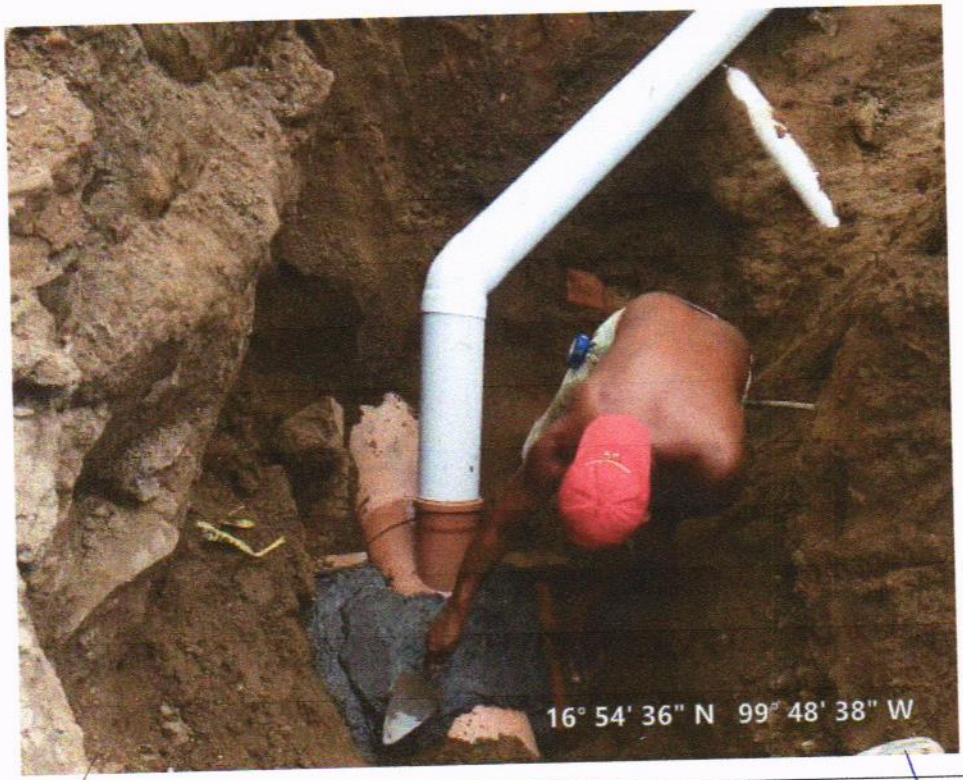
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.

3130 A1



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.

3130 A1

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ UELOIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	A06 RED DE DRENAJE										
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			16.00					PZA	16.00	REGISTROS SANITARIOS
								TOTAL =		16.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

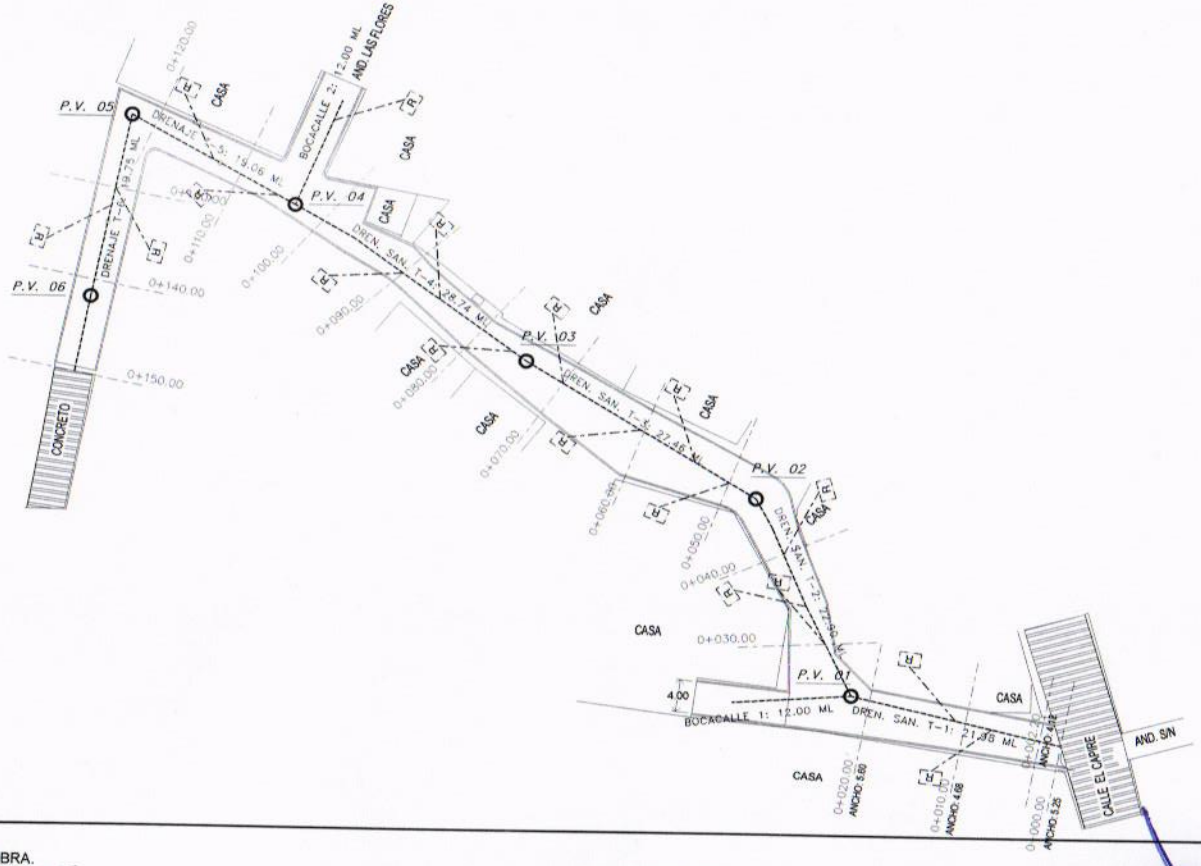
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

6

A06 RED DE DRENAJE

REGSAN CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

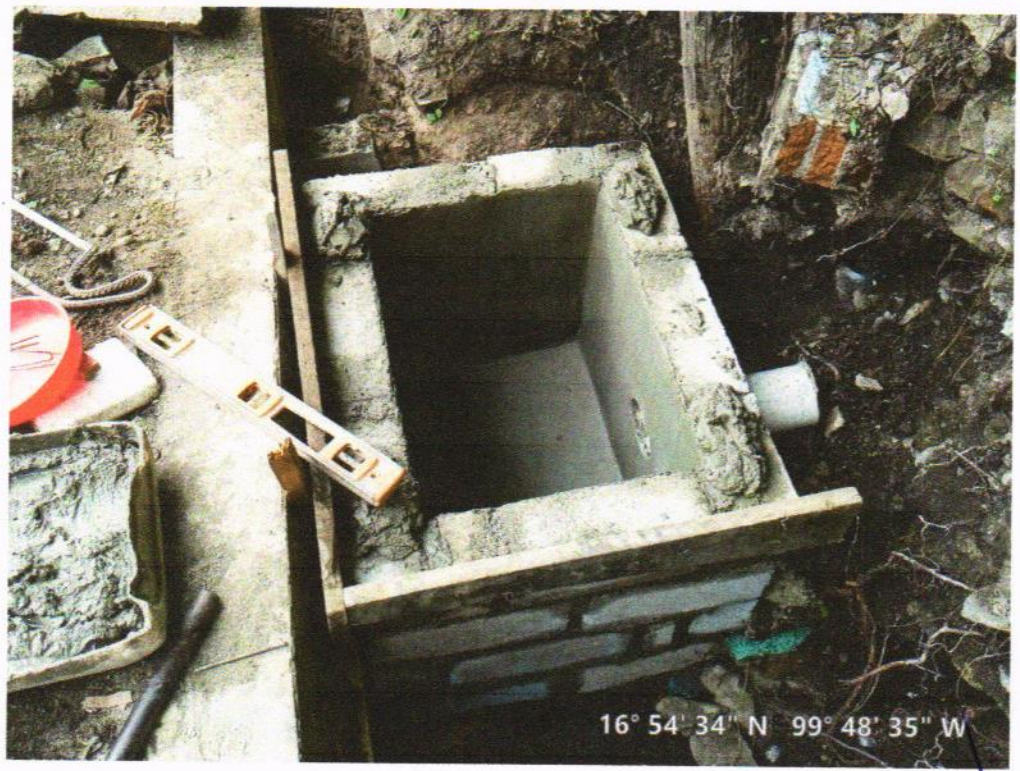
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

REGSAN



CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VELAZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

REGSAN



CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS
ZONA

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
6	A06 RED DE DRENAJE										
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		TRAMO 1		21.98				M	21.98	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 2		22.90				M	22.90	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 3		27.46				M	27.46	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 4		28.74				M	28.74	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 5		19.06				M	19.06	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			TRAMO 6		19.75				M	19.75	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			BOCACALLE 1		12.00				M	12.00	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
			BOCACALLE 2		12.00				M	12.00	TUBERIA CORRUGADA DE 8"
								TOTAL =		163.89	M

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

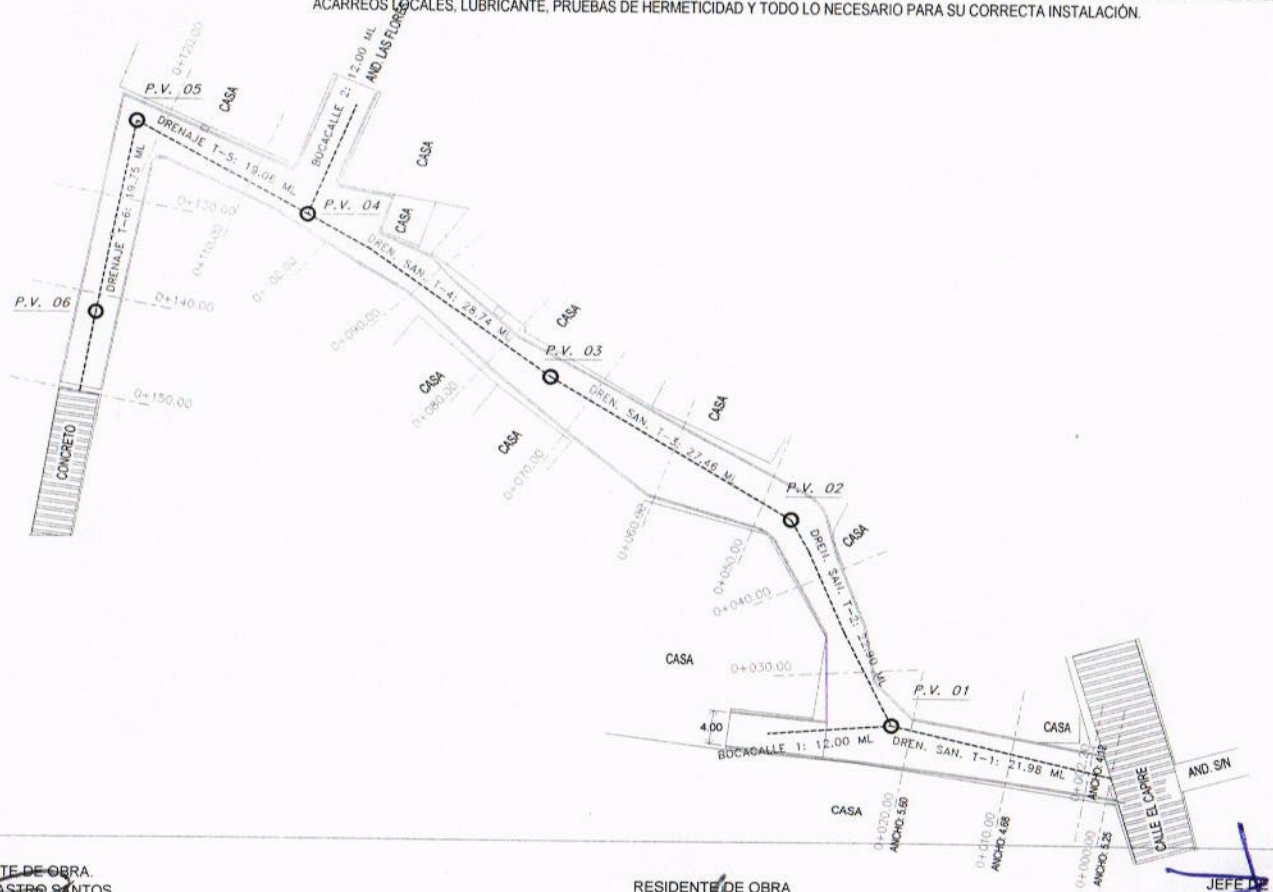
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

C R O Q U I S

6

A06 RED DE DRENAJE

8051 03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

B I T A C O R A F O T O G R A F I C A

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

8051 03



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

8051 03

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
7	A07 ACARREOS										
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	# CONCEP.					ABUND.	%			CLAVE
		4	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS			521.75	30%	156.53	M3	678.28	EXC-CORT
		5	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERR			113.10	30%	33.93	M3	147.03	EXCM
									TOTAL =	825.31	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/053	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	26 DE MAYO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2023	AL:	28 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD		

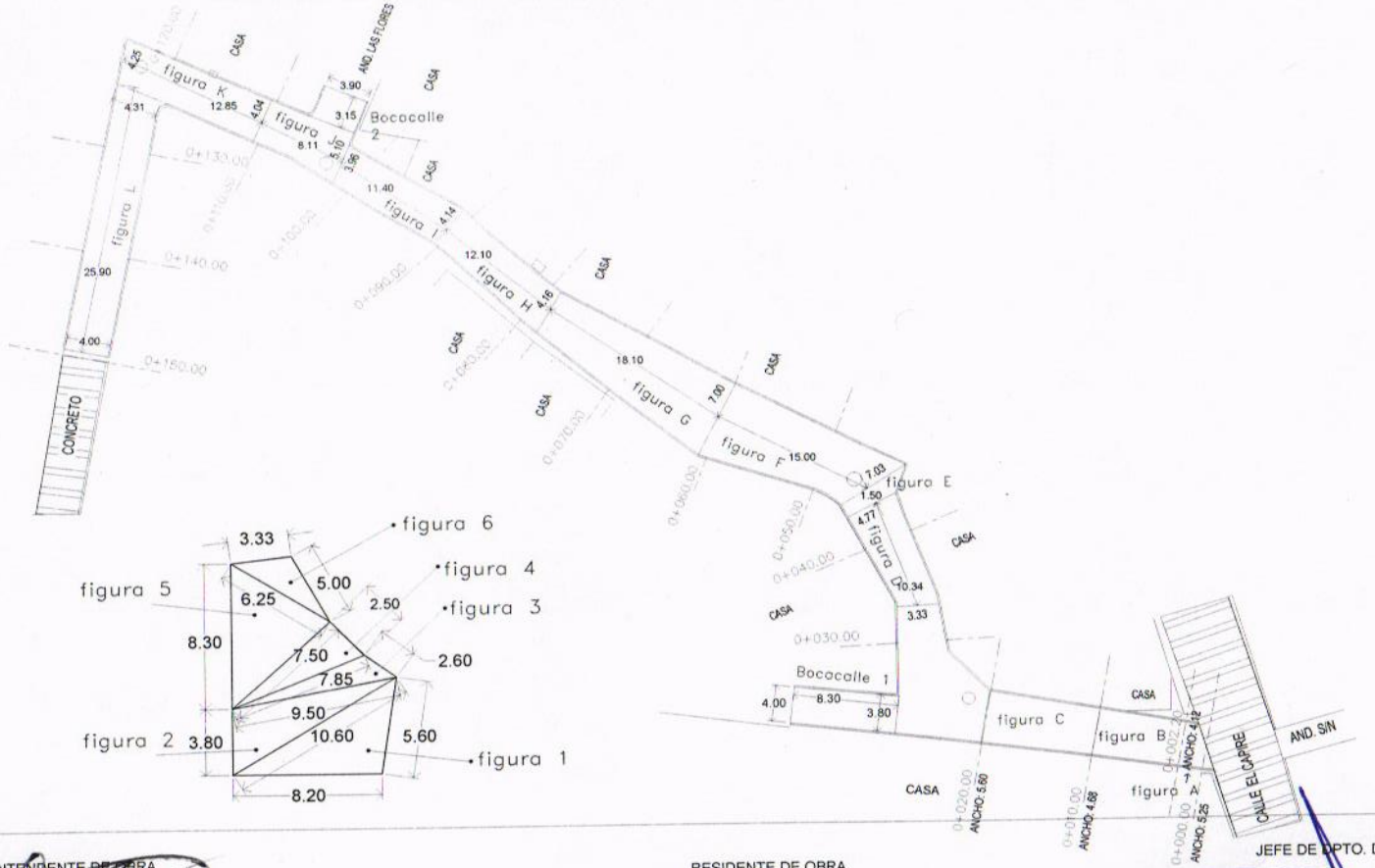
C R O Q U I S

7

ACARR-1

A07 ACARREOS

CARGA A MÀQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ACARR-1



CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. LA VENTA	PERIODO DE ESTIMACION:	26 DE MAYO DE 2023 AL 28 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	28 DE JULIO DE 2023



CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ACARR-1

CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

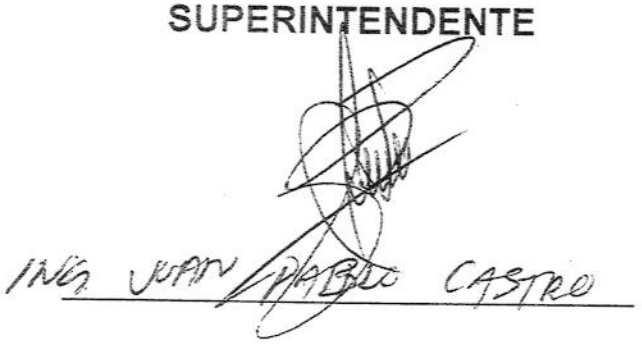
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

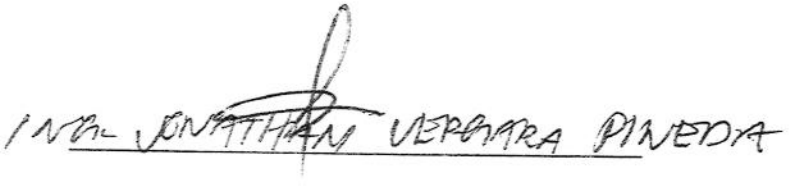
REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ING. JUAN PABLO CASTRO

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
CASTRO
SANTOS
JUAN PABLO

SEXO H



DOMICILIO
C BELICE MZA 2 LT 1
COL NUEVA IMAGEN 39077
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO

CLAVE DE ELECTOR CSSNJN94020112H200

CURP
CASJ940201HGRSNN04

AÑO DE REGISTRO
2012 01

FECHA DE NACIMIENTO
01/02/1994

SECCIÓN
1267

VIGENCIA
2023 - 2033

INE

IDMEX244135219 7<<1267092070947
9402010H3312315MEX<01<<08374<7
CASTRO<SANTOS<<JUAN<PABLO<<<<<

FOLIO: Nº 351101

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA.
FECHA: 26/MAYO/2023 POB. LA VENTA

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, SA DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA

La cual se encuentra ubicada en: POB. LA VENTA.

Para efecto de llevar a cabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. De contrato: MAV-PAISMUN/053-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó Contratista: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA SA DE CV. TEL 7471059521
- Nombre del Representante legal: MARCELINO ALEMAN GONZALES.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra: ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS.

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: 26/MAYO/2023 AL 23/AGOSTO/2023
- Fecha de inicio: 26/MAYO/2023
- Monto del contrato: $1'800,000.00
- Fecha del anticipo: 9 JUNIO 2023
- Monto del anticipo: $ 540,000.00 MAS IVA

ING. JONATHA VERGARA P. — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO S. — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351102

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCAROLA
FECHA: 26/MAYO/2023 ROB. LA VENTA

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66, y 67 de la ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitácora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez Gro.

El residente de Obra Ing./Arq. ING. JONATHA VERGARA PINEDA

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Constratista el Superintendente de Construccion Ing./Arq. ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS.

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 Bitácora de Obra. También se informa al 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 de 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 elaborara la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocara 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 Recuerdo 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. JONATHA VERGARA P.		ING. JUAN PABLO CASTRO
RESIDENTE DE OBRA	**SUPERVISOR**	**SUPERINTENDENTE**

FOLIO: Nº 351103

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA.
FECHA: 26/ MAYO/2023 POB. LA VENTA.

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 efectúen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraída del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de 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 contestará 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 numero de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra asi 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 obra 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 implicara la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

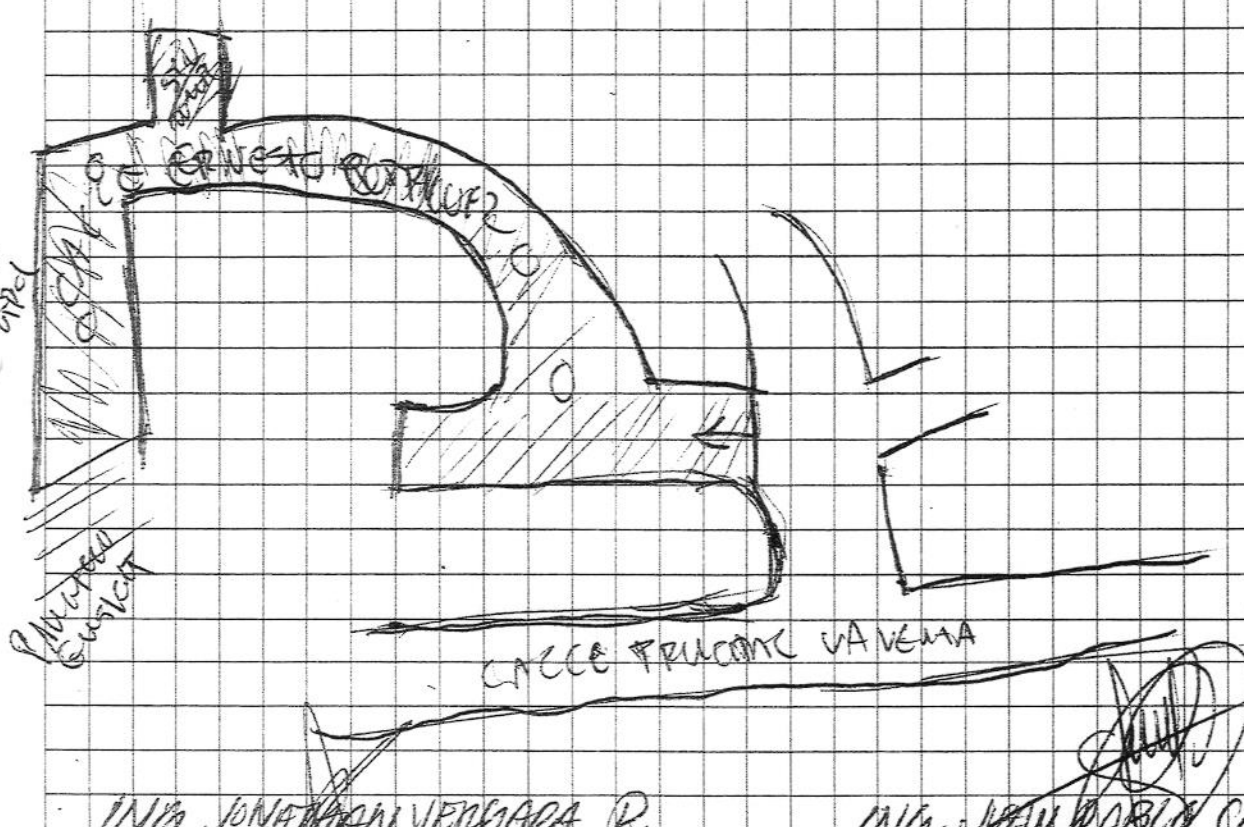
ING. JONATHAN CERVARA P.	ING. JUAN PABLO CASTRO	
RESIDENTE DE OBRA	**SUPERVISOR**	**SUPERINTENDENTE**

FOLIO: Nº 351104

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
FECHA: 26/MAYO/2023 POB. LA VENTA

NOTA #4 26/MAYO/2023

EN ESTA FECHA SE INFORMA, QUE SE REALIZO UN RECORRIDO EN CONJUNTO ENTRE EL RESIDENTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ EL ING. JONATHAN VERGARA PINEDA Y EL SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA EN ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS, PARA HACER LA ENTREGA OFICIAL DEL AREA DONDE SE EJECUTARA LA OBRA Y AL MISMO TIEMPO VERIFICAR EL INICIO DE LOS TRABAJOS, COMO SON EL TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.



ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351105

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA - POB LA VENTA.

FECHA:

NOTA #5 26/MAYO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADA DE LOS TRABAJOS QUE SE INICIARON EN LA CALLE PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POB LA VENTA SE LE PIDE HACER LOS TRABAJOS CON CALIDAD

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA #6. 27/MAYO/2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA QUE SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO II POR MEDIOS MANUALES, PARA EL ALOJAMIENTO DE LAS GUARNICIONES. LAS CUALES TENDRAN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 0.20 CM DE BASE, 0.15 CMS DE CORONA Y 0.30 CMS DE ALTURA EN SU. SECCION.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351106

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
FECHA: DOB LA VEGA.

NOTA # 7 31/MAYO/2023

- HASTA ESTA FECHA SE ESTAN COMBRANDO LAS GUARNICIONES DEL LADO IZQUIERDO DE LA CALLE, AL MISMO TIEMPO SE DA INICIO AL COLADO DEL LADO DERECHO CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, EL MATERIAL SOBRANTE DE LAS EXCAVACIONES, SE ESTA BOTANDO EN CAMIONES DE VOLTEO.

ING JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

NOTA # 8 05/JUNIO/2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONTINUA CON EL COLADO DE LAS GUARNICIONES DEL LADO IZQUIERDO, Y TAMBIEN SE REALIZA LA TALA DE ARBOL YA QUE AFECTABA EL TRAZO DEL PROYECTO, (1 ARB) TAMBIEN SE REALIZA LA PODA Y CORTE DE RAMAS DE DIFERENTES ARBOLES LOS CUALES CAIAN SOBRE EL ARBOL YA TALADO.

ING JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351107

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
FECHA: POB. LA VENTA.

9/JUNIO/2023
(09/JUNIO/2023)

NOTA # 9

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA QUE SE INICIAN LAS EXCAVACIONES PARA LAS INSTALACIONES HIDRAULICAS, LAS CUALES SE LLEVAN A CABO POR MEDIOS MANUALES, SE COLOCARA UNA CAMA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR PARA PODER NIVELAR EL TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C., SE INFORMA TAMBIEN QUE CON ESTA FECHA SE RECIBIO EL PAGO DE ANTICIPO DE LA OBRA, CORRESPONDIENTE AL 30% DEL MONTO CONTRATADO.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA # 10

15/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE GUARNICIONES AL 100%, POR LO QUE SE PROCEDE A REALIZAR LAS BANQUETAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, PREVIAMENTE SE REALIZARON LOS RELLENOS CON MATERIAL DE BANCO PARA LLEGAR A NIVEL DE LA CORONA DE GUARNICION.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351108

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA.
FECHA: DOB. LA VERTA

NOTA # 11 20/JUNIO/2023

HASTA ESTA FECHA SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON TUBO DE CPVC DE 13MM. EN AMBOS LADOS DE LA CALLE Y SE PROCEDE A REALIZAR EL RELLENO DE LAS CEPAS ABIERTAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE LAS EXC. AL 50% DE LA CAPA TOTAL

ING JONATHAN VERGARA D. ING. JUAN PABLO CASTRO G.

NOTA # 12 24/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA SE INICIAN LAS EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO II CON MEDIOS MECANICOS PARA EL ALOJAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE DRENAJE SANITARIO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, (PEAD) DE 8M DE DIAMETRO, SE COLOCARA UNA CAMA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR PARA SUSTENTADO

ING JONATHAN VERGARA D. ING. JUAN PABLO CASTRO G.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351109

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA. ROB. LA VENTA.

FECHA:

NOTA # 13 29/JUNIO/2023

SE INFORMA QUE SE REALIZO EL TENDIDO DE LA TUBERIA SANITARIA DESDE EL TRAMO 1 AL TRAMO 6 DE TUBO PAVIMENTO DE 6" DE DIAMETRO POR LO QUE SE PROCEDE A REALIZAR EL ATRAQUE CON MATERIAL INERTE DE BANCO, SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

NOTA # 14 04/JULIO/2023

CON ESTA FECHA SE INFORMA QUE SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE LAS INSTALACIONES DE LAS DESCARGAS SANITARIAS CON SILLETA, CODO Y TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO AL MISMO TIEMPO SE CONCLUYE LA CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA PARA DARLE SERVICIO A LA LINEA PRINCIPAL.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JUAN [illegible] CASTRO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351110

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
FECHA: POR LA VENTA

NOTA # 15 20/JUNIO/2023

ASI TAMBIEN SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS CON TABIQUE REDUCIDO DE MEDIDAS 0.60 x 0.40 M. CON ENLUCIDO INTERIOR. SE PROCEDE A CERRAR LAS CEPAS ABIERTAS DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS.

ING. JONATHAN VERGARA R.
RESIDENTE

ING. PABLO CASTRO
SUPERINTENDENTE

NOTA # 16 14/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA DONDE SE LE INDICE LA RESPECTIVA CATALOGACION TRAES. COMO TAMBIEN SUS DESCARGAS SUS REGISTROS ~~FORMADOS~~ DE 12" Y DERIVADA CON 20 cm DE ANCHO COMO TAMBIEN LA TUBERIA HIDRAULICA CON SUS TOMAS SE LE INDICA QUE HAGA PRUEBAS ANTES DEL CELADO Y BASE COMO TAMBIEN PRESENTAR SUS LABORATORIOS.

ING. JONATHAN VERGARA R.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JORGE CASTRO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351111

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POR- LA VENTA.

FECHA: 19/ JULIO / 2023

NOTA #17

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE DA INICIO A LA APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS, ASI MISMO SE LE INFORMA QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, SON LOS SIGUIENTES:

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD	PRESUP.	ESTIMADO	EXCEDENTES
TAZ	TALA DE ARBOLES DE 20 A 50 CMS DE DIAMETRO, DE 3.00 A 5.00 DE ALTURA	PZA	1.00	2.00	1.00
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ARBOLES	PZA	2.00	8.00	6.00
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS	M2	734.89	741.57	6.68
EXC-CORT	EXCAVACION EN CAJA A PERMEAS MECANICOS	M3	170,49	521.75	351.26
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE AL 90% PROCTOR	M2	734.89	741.57	6.68
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO FC=200	M2	310.42	319.53	9.11
REL-EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS	M3	14.68	29.40	6.72
PAR 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2"	TOMA	12.00	14.00	2.00
S-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION	M3	12.00	23.44	11.44
3130 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA.	J&O	12.00	16.00	4.00
REGSAN	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO	PZA	12.00	16.00	4.00
8057 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TU- BERIA CORRUGADA DE POLIETILENO	M	139.00	163.89	24.89
CARR-1	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.	M3	593.18	825.31	232.13

ING. JONATHAN VERDARA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351112

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALERA POR LA VENTA.
FECHA:

NOTA # 18 27/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE OBRA ESTA RESIDENCIA DE OBRA AUTORIZA LOS VOLUMENES EXCEDENTES PARA QUE INICIEN A GENERAR SU ESTIMACION PARA DESPUES CONCILIAR Y COINCIDIR LO QUE SE INDICA CON EL RECORRIDO DE ESTE MES DE JULIO

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA # 19 25/JULIO/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZO EL AFINE Y LA COMPACTACION DE LA SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, POR LO QUE SE PROCEDE A REALIZAR LA COMPACTACION DE LA CADA BASE COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y SUFICIENTE AGUA, CON UN ESPESOR DE 0.20 CMS A TODO LO ANCHO Y LARGO DE LA CALLE. SE SOLICITA A LA RESIDENCIA UNA VISITA PARA CONCILIAR LOS VOLUMENES DE OBRA PARA LA ESTIMACION 01 (UNO).

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JUAN PABLO CASTRO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351113

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POR LA VENTA

FECHA:

NOTA # 20 28/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE CONCILIA LA ESTIMACION UNO DE LA CALLE PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POR LA VENTA PARA QUE CONTINUEN CON SU PROCESO DE COBRO COMO TAMBIEN SE LE INDICA QUE PRESENTEN SUS LABORATORIOS DE BASE Y CONCRETO.

ING. JONATHAN VERDUGO P.
RESIDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO C.
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA.**

UBICACIÓN: **POB. LA VENTA.**

CONTRATISTA: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 5321**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0001 5321**

ORIGINAL.

SPER-06
R-3

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

ESTADO: **12 GUERRERO** No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. LA VENTA	PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	1,800,000.00	540,000.00	540,000.00	1,260,000.00

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SERVIR CON HONESTIDAD Y JUSTICIA

Póliza

DEGR-16

Póliza	CHFISM	11 6	6
Pre-Póliza		0 0	0

CHEQUE FONDO III EJER ACT

Concepto PAGO FACTURA NO. C9 30% ANTICIPO PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA POB. LA VENTA, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/17-FIII/2023)// Del Banco: 1022 Tipo: TRA Folio: 17

Fecha 09/06/2023 **Estado** A

Ren	Ref.	Cuenta	Ejp	NUP	Concepto	Cargos	Abonos
1	17	11340-00000-01004-00099	1501	0	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S	540,000.00	0.00
2	17	11120-00000-02005-00005	0	0	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA,	0.00	540,000.00
						540,000.00	540,000.00

ELABORA

JCM

VERIFICA

EMO

VERIFICA

CAMR

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 99202306091329586 7J921

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 2607848

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012260001920981052 - DISENO Y CONSTRUCCIONES GEMA SA DE CV

Importe: $ 540,000.00 MXN

Concepto: R33FII 30XANT PAVI CERNESTO FC9

Fecha y hora de Alta: 09/06/2023 13:29:58

Fecha y hora de Liquidación: 09/06/2023 13:30:10

Clave de Rastreo: 20230609400140BET0000426078480

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

Emisor Del Comprobante Fiscal	Documento
Nombre: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA	C- 9
RFC: DCG040819DV2	**Fecha De Emisión**
Régimen Fiscal: 601 **Lugar de expedición:** 39300	2023-06-02T10:41:52
CFDI Relacionado	**Fecha Certificación**
Tipo relación:	2023-06-02T10:41:52
CFDI Relacionado:	**Tipo de comprobante**
	Ingreso

Receptor Del Comprobante Fiscal

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

RFC: MAJ010101NA3

Residencia Fiscal:

NumRegIdTrib:

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio fiscal receptor: 39350

Régimen fiscal receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Folio Fiscal

62268a07-3ed6-4d91-a864-4f7b0e982ebd

No. Certificado Digital

00001000000513220751

No. Certificado SAT

00001000000509846663

ClvProdServ	NoIdent	Cantidad	Clv. Unidad	Unidad	Descripcion	Valor Unitario	Descuento	Importe
72141103		1.00	E48	Unidad de servicio	ANTICIPO- OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN EL: POB. LA VENTA. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 26 DE MAYO AL 23 DE AGOSTO DE 2023.	465517.24		465517.24

Importe en letra: QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS CON 00/100 M.N

Forma de pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos	**Subtotal:**	465517.24
Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición	**Descuento:**	0
Condición de pago:	**IEPS:**	0
Moneda: MXN	**IVA:**	74482.76
Versión del comprobante: 4.0	**Retenciones ISR:**	0
Tipo de cambio:	**Retenciones IVA:**	0
Clave Confirmación:	**Total:**	540000.00

Este documento es una representación impresa de un CFDI, la reproduccion no autorizada de este comprobante constituye un delito en los terminos de las disposiciones fiscales

Sello Digital CFDi

qVPSx+RpO8XkE2JpoDw8JTZYbigwoyyFfcBpVT2RGYRepj6dfBQmMKBuc53/YQ2Y/CyzjaFQ3hrhFScG9CQ1mQFjqI/qmN4Hr6oCJwuOBB7JxkFg4pqdAC8jZ+nEt3ejEJT1ZuaCfOZep2CXW/XmzfaZc/MKRYTxHQcN0ysnjn8TXtdmSXGbpBeOVBdRFeIOZWEPkIWKyuNvwK0a1IrVGl4kCwSpP9LIMpDhtAPp6RYJAmIc9BkEzfOycCpx1qBYkCU/9jxK0LTxZPdwJgO8gwaho7oGmoMsHCm3Yb8svzwg2Br3peBil9JFIRfiI93l9eYqC7pIJgzfSFvTnWI5Aw==

Sello Digital del SAT

bPhE61Ku5VcVZmgX+9hbEQad6coX31MC+ZoNYEUXhAx8fH7XesQAOlAjleh5fgkZZSOxugnzDkaKbMn3DSLUTK2GOeVg6ob2NvuOS/m02FKrMNu01FAKinEhb97akG1nuuutA58mup0whyniwwyZW/uytmEd63WH+wtl3CsuyIDXUYSOGkij+AuzVLwW3hib3yBDBU3yyWh01UY1nDsQuPYw1hiviZNyFXVA691EpxDZlWfxkfRT4IRnATnJ9Ln6i+YGYOVg+P5NCBsx6kPrvTh8uCOBOgR+X6LvF4Z2GcnvXdJHDO4ahvt+mVq9Mu+3XJnZlPy1IbYOtXfom2DwNA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|62268a07-3ed6-4d91-a864-4f7b0e982ebd|2023-06-02T10:41:52|LSO1306189R5|qVPSx+RpO8XkE2JpoDw8JTZYbigwoyyFfcBpVT2RGYRepj6dfBQmMKBuc53/YQ2Y/CyzjaFQ3hrhFScG9CQ1mQFjqI/qmN4Hr6oCJwuOBB7JxkFg4pqdAC8jZ+nEt3ejEJT1ZuaCfOZep2CXW/XmzfaZc/MKRYTxHQcN0ysnjn8TXtdmSXGbpBeOVBdRFeIOZWEPkIWKyuNvwK0a1IrVGl4kCwSpP9LIMpDhtAPp6RYJAmIc9BkEzfOycCpx1qBYkCU/9jxK0LTxZPdwJgO8gwaho7oGmoMsHCm3Yb8svzwg2Br3peBil9JFIRfiI93l9eYqC7pIJgzfSFvTnWI5Aw==|00001000000509846663||

Este documento es una representación impresa de un CFDi generada por MiAdminXML www.adminxml.com

OPERADO

FAISMUN - 2023

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Exportacion="01"
LugarExpedicion="39300" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I" Total="540000.00" Moneda="MXN" SubTotal="465517.24"
Certificado="MIIGGjCCBAKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTMyMjA3NTEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0V
NoCertificado="00001000000513220751" FormaPago="03"
Sello="qVPSx+RpO8XkE2JpoDw8JTZYbigwoyyFfcBpVT2RGYRepj6dfBQmMKBuc53/YQ2Y/CyzjaFQ3hrhFScG9CQ1mQFjqI/qmN4Hr6oCJwuOBB7JxkFg4pqdAC8jZ+nEt3ejEJT1ZuaCfOZep
Fecha="2023-06-02T10:41:52" Folio="9" Serie="C" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA" Rfc="DCG040819DV2"/>
  <cfdi:Receptor DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ"
  Rfc="MAJ010101NA3"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="465517.24" ValorUnitario="465517.24" Descripcion="ANTICIPO- OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO
    RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN EL: POB. LA VENTA. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO No. MAJ-
    FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 26 DE MAYO AL 23 DE AGOSTO DE 2023." Unidad="Unidad de servicio"
    ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141103">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="74482.76" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="465517.24"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="74482.76">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="465517.24" Importe="74482.76" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="62268a07-3ed6-4d91-a864-
    4f7b0e982ebd" FechaTimbrado="2023-06-02T10:41:52" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="qVPSx+RpO8XkE2JpoDw8JTZYbigwoyyFfcBpVT2RGYRepj6dfBQmMKBuc53/YQ2Y/CyzjaFQ3hrhFScG9CQ1mQFjqI/qmN4Hr6oCJwuOBB7JxkFg4pqdAC8jZ+nEt3ejEJT1Zua
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
    SelloSAT="bPhE61Ku5VcVZmgX+9hbEQad6coX31MC+ZoNYEUXhAx8fH7XesQAOlAjleh5fgkZZSOxugnzDkaKbMn3DSLUTK2GOeVg6ob2NvuOS/m02FKrMNu01FAKinEhb97akG1nuuutA5
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO

FAISMUN - 2023

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
DCG040819DV2	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
62268A07-3ED6-4D91-A864-4F7B0E982EBD	2023-06-02T10:41:52	2023-06-02T10:41:52	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$540,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN POB. LA VENTA** 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, **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ,** 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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN POB. LA VENTA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN POB. LA VENTA** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA PAVIMENTACION DE CALLE ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO

QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

C O N S I D E R A N D O

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE,

DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN POB. LA VENTA,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$248,275.86 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA DIECISEIS DEL MES DE MAYO 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 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 2361
FOLIO ANUAL: 397

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**MARCELINO ALEMAN GONZALEZ**
DOMICILIO:	CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	747 105 9521, 747 129 0468
CORREO ELECTRÓNICO:	gc.ccure@gmail.com
RFC:	DCG040819DV2
IMSS:	B61 59508 10 4
INFONAVIT:	B61 59508 10 4
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS**
CÉDULA PROFESIONAL:	12210057
FECHA DE CÉDULA:	15 DE FEBRERO DEL 2021
RFC:	CASJ940201E9
TELÉFONO:	747 130 6896
CORREO ELECTRONICO:	juanpablo.cs@outlook.es
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**10 DE JULIO DEL 2014**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	BELLA HURI HERNANDEZ FELIZARDO	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 9 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	32966	FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2004
No. REG. PUB.:	7595*17	FECHA: 04 DE MARZO DEL 2005

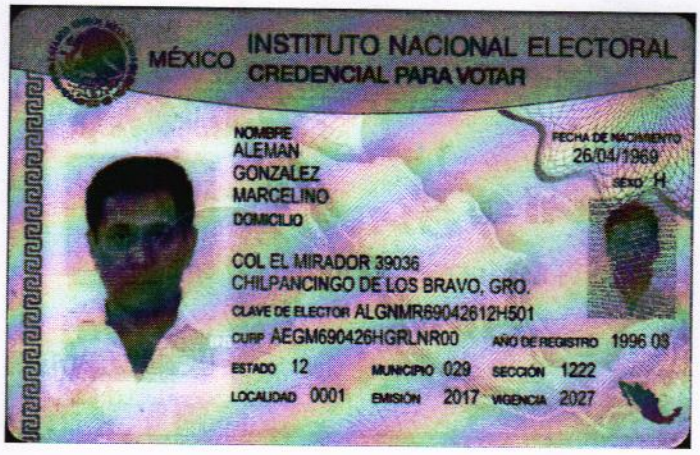
VIGENCIA: 29 DE JUNIO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2023

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

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
ALEMAN
GONZALEZ
MARCELINO
DOMICILIO
COL EL MIRADOR 39036
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.
FECHA DE NACIMIENTO
26/04/1969
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR ALGNMR69042612H501
CURP AEGM690426HGRLNR00
AÑO DE REGISTRO 1996 03
ESTADO 12
MUNICIPIO 029
SECCIÓN 1222
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2017
VIGENCIA 2027


INE
IDMEX1659843080<<1222040190330
6904269H2712310MEX<03<<03881<0
ALEMAN<GONZALEZ<<MARCELINO<<<<

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/053-2023/AD
2361	**DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**	
Registro	Nombre o razón social	
MARCELINO ALEMAN GONZALEZ		**PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**
Representante legal		Nombre de la Obra
CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		**POB. LA VENTA**
Dirección social		Ubicación
R.F.C.	**DCG040819DV2**	**ACAPULCO DE JUAREZ**
IMSS	**B61 59508 10 4**	Localidad y Entidad federativa
TEL.	**747 105 9521, 747 129 0468**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/053**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/053

$ 1,551,724.14

PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
Nombre de la Obra

POB. LA VENTA .
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	$ 1,551,724.14
	16% IVA	$ 248,275.86
	TOTAL	**$ 1,800,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 26 de Mayo del 2023	Fecha de terminación: 23 de Agosto del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

Acapulco, Gro., 16 de Mayo del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/053-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**, UBICADA EN **POB. LA VENTA,** 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 **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **MARCELINO ALEMAN GONZALEZ, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 2361,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **32966 DE FECHA 19 DE AGOSTO DEL 2004,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. BELLA HURI HERNANDEZ FELIZARDO NOTARIO PUBLICO NO. 9 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **7595*17 DE FECHA 04 DE MARZO DEL 2005.**

2.2.- EL C. **MARCELINO ALEMAN GONZALEZ,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **32966 DE FECHA 19 DE AGOSTO DEL 2004** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. BELLA HURI HERNANDEZ FELIZARDO NOTARIO PUBLICO NO. 9 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **7595*17** DE FECHA **04 DE MARZO 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 ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, 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°. **DCG040819DV2.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **2361.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 59508 10 4.**

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.

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:

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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA,** UBICADA EN **POB. LA VENTA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TERRACERIAS, EXCAVACION, FORMACION DE BASE HIDRAULICA, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 250 KG/CM2, BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ALBAÑILERIA, AGUA POTABLE, RED DE DRENAJE.** 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: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$248,275.86 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **26 DE MAYO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **23 DE AGOSTO DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y

DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$465,517.24 (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE "**LA SECRETARÍA**" EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL 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. JONATHAN VERGARA PERALTA, "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. JUAN PABLO CASTRO SANTOS** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **12210057** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **15 DE FEBRERO DEL 2021,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN

LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, ASI COMO, LOS LINEAMIENTOS DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA SALUD QUE DEBERÁ CUMPLIR EL SECTOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL **COVID-19** CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL CONTAGIO Y CONTENER LA PROPAGACIÓN.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O

REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, "**LA SECRETARÍA**" PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO "**LA SECRETARÍA**" LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR "**LA SECRETARÍA**" ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

III. 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:

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

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y

CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **16 DE MAYO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, 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

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
540,000.00	PESOS	2217468	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 540,000.00 QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ante: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3

PARA GARANTIZAR POR DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. DCG040819DV2, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $540,000.00 (QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, POB. LA VENTA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A CARLOS SALINAS DE LA TORRE 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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
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, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS;
E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;

Expedido en: OFICINA: 00402; ACAPULCO, GUERRERO

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS, EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital: wup9L1Z4T2oWg4VXWcNcEfUpjTNpism4BOzuFMk3XegZV115zzJ1mqCOk1f0SwP1DGJbJUG6MkjfPGHVb7+5SJR9hmC1Ut2Sg+G5M0gde3G2jcwDvsy92HNW2ikz2FjBjcmmT63yaZFdCoNB0Png8L1fyAkFgndOl7EkVnEFR
WeK07Bhwgcm3PQDIxb+OpdMtq3TSAyptmHOC1FOUe93SSYSI4ce9w2USPOAIYhGzTogXBdyF1sa6HvVtJzAxmmD1qGrUVaddLpTWV25DyIzITH316MS0ebqu2i6zguYuMPwYPGpWcMmsM8oXWSSzTi5hH3sbRIMXqg==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 EF3A 29

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
540,000.00	PESOS	2217468	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 540,000.00 QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ante: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00402; ACAPULCO, GUERRERO

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital:
wup8LiZ4T2oWvg4VXVWcNnEHUpjTNpism4BOzuFNtb3XegZV115zzJ1mpCOk1f0SwP1DGJbUfG6MfyfIPGWb7+5SJR9hmC1id2Sg+GSM0gde3G2jpwDvsy92HNN2tis2F0BjcmmT63yaZFdOoNB0Phq8LYtyAkFqnd0JfTEkVhEFRWeK7fBhwgcm3PiQDbb+OpdMlq3TSAyptmHOC1FCUek9SSYSRkce9w2USPOAIYh4Gz7ogXBdyF1sa6lfHvVJzAnmnD1qGrUVaddLpTWV26DyjdTH316MSt0ebqu26fzguYuMPwYfPGpWcMnsM8oXWS5zTi5hH3sbRiMXqg==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en:
www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 EF3A 29

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

CHUBB Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

NORMAS REGULADORAS PARA FIANZAS ADMINISTRATIVAS DE ANTICIPO SUBRAMO OBRA

Garantizan la debida inversión o amortización total o parcial del anticipo otorgado al Fiado y en su caso la devolución del mismo, bajo los términos y especificaciones estipulados en los documentos fuente afianzados, celebrados entre el Fiado y el Beneficiario.

1. Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos en los que consten con exactitud el monto de la Fianza, nombre completo y domicilios DEL (LOS) BENEFICIARIOS (S) y EL DE (LOS FIADO(S), la obligación principal afianzada, vigencia, forma en que el BENEFICIARIO (S) deberá de acreditar el incumplimiento, demás cláusulas que deberán regir la póliza y firma del representante de la Institución. Art. 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. (LISF).

2. El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de su monto, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n) conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO(S) y deberá presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante la Institución. Art. 279 de la LISF.

3. Los derechos y obligaciones derivadas de esta Fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO(S), FIADO(S), SOLICITANTE(S), CONTRAFIADOR(ES) U OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), con excepción de la garantía hipotecaria que por la Fianza haya otorgado, y estarán regidos por la LISF y en lo que no prevea por la legislación mercantil y por el Título Décimo tercero de la Parte Segunda del Libro Cuarto del Código Civil Federal (C.C.F.), relativo a la Fianza civil. Art. 32 y 183 LISF.

4. El texto de la póliza no debe contradecir las limitaciones que en la misma se establezcan.

5. La Fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o préstamos en dinero.

6. La Institución está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La Fianza no se extinguirá aun cuando el Acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR(ES) FIADO(S) el cumplimiento de la obligación principal afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el Juicio promovido en su contra. Art. 178 de la LISF.

7. La obligación de la Institución contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR(ES) O BENEFICIARIO(S) concede(n) AL (LOS) FIADO(S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de la Institución. Art. 179 de la LISF.

8. La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la Fianza si la Institución no da su consentimiento para esa novación y para garantizar con la misma Fianza la obligación novada. Art. 2220 del C.C.F.

9. La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la Fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa dicha obligación principal fiada queda sujeta a nuevos gravámenes y condiciones. Art. 2847 del C.C.F.

10. Las acciones de los Beneficiarios de la fianza en contra de la Institución tratándose de fianzas de vigencia determinada, caducan en 180 días naturales contados desde el día en que se haya hecho exigible la obligación por incumplimiento del fiado o bien, desde el día estipulado en la póliza (tratándose de fianzas de vigencia determinada o indeterminada); o bien, desde el día siguiente de aquél en que haya expirado la vigencia de la fianza (cuando la misma se haya emitido por tiempo determinado). Tratándose de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo de caducidad será el de tres años, conforme se dispone por el artículo 174 de la LISF. Una vez presentada la reclamación, habrá nacido el derecho del beneficiario para hacer efectiva la póliza, el cual quedará sujeto a la prescripción prevista por el artículo 175 de la LISF. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación o el de tres años, lo que resulte menor. Cualquier solicitud de pago hecha por el beneficiario a la Institución, interrumpe la prescripción salvo que resulte improcedente.

11. Cuando la fianza sea a favor de Beneficiarios particulares deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza de fianza 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 Beneficiario 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 Federales o Comunes en términos de los dispuesto por los artículos 279 y 280 de la LISF. Independientemente de ello, para los casos de consultas o reclamaciones, los Solicitantes, Fiados u Obligados Solidarios, podrán acudir ante la Unidad Especializada de Atención de Consultas y Quejas de Chubb Fianzas Monterrey, Aseguradora de Caución, S.A., llamada Área de Atención Especializada a Clientes (APC).

12. Los Beneficiarios deberán presentar su reclamación por escrito ante la Institución requiriendo el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza en su oficina matriz, sucursales y oficinas de servicio quien dispondrá de un plazo de 30 días contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al Beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia. Art. 279 de la LISF. Lo anterior sin perjuicio del plazo para solicitar documentación adicional.

13. En términos del artículo 166 de la LISF, salvo pacto en contrario en el texto de la póliza de fianza, el incumplimiento de la obligación se acreditará acompañando al escrito de reclamo, la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada en términos del artículo 279 de la LISF. En caso de que el Beneficiario sea la Federación, el Distrito Federal, los Estados y los Municipios, se deberá observar lo previsto en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

14. Las fianzas que se emitan en moneda extranjera, se sujetarán a las disposiciones del TÍTULO 19, CAPÍTULO 19.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, mismas que están a disposición del fiado y del Beneficiario en el sitio www.cnsf.gob.mx/CUSFELECTRONICA/CUSF/CUSF19_2 y que se tienen por reproducidas como si a la letra se insertase.

15. Si la Fianza es a favor de la Federación, del Distrito Federal de los Estados y de los Municipios, su procedimiento de cobro se hará conforme al Art. 282 de la LISF.

16. Si la Institución no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo siguiente: Las obligaciones en moneda nacional se denominarán en unidades de inversión, a partir de la fecha de su exigibilidad, de acuerdo con el Art. 283 de la LISF y su pago se hará en moneda nacional al valor que dichas unidades de Inversión tengan a la fecha en que se efectúe el mismo. Al respecto, la Institución pagará un interés moratorio sobre la obligación denominada en unidades de inversión conforme a los dispuesto en el párrafo anterior, cuya tasa será igual al resultado de multiplicar por 1.25 el costo de captación a plazo de pasivos denominados en unidades de inversión de las Instituciones de Banca Múltiple del país, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación, correspondiente a cada uno de los meses en que exista mora. Los intereses moratorios se generarán por día, a partir de la fecha del vencimiento de los plazos referidos y hasta el día en que se efectúe el pago. Para su cálculo, las tasas de referencia a que se refiere este artículo deberán dividirse entre trescientos sesenta y cinco y multiplicar el resultado por el número de días correspondientes a los meses en los que persista el incumplimiento.

17. La Institución podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos Judiciales en los cuales haya otorgado esta Fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que de ésta derive, así como en los procesos que se sigan al Fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, la Institución será llamada a dicho proceso o juicio para que éste a sus resultas. Art. 287 de la LISF.

18. Las autoridades federales, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, deberán informar, a solicitud de la Institución, sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza y resolver, dentro de los treinta días siguientes a su recepción, las solicitudes de cancelación de la Fianza. Art. 293 de la LISF.

19. La Institución se considera de acreditada solvencia por las Fianzas que expida Art. 16 de la LISF.

20. Al admitir las fianzas las Autoridades Federales y Locales no podrán calificar la solvencia de las Instituciones, ni exigir su comprobación o la constitución de garantías que las respalden. Art. 18 de la LISF.

21. Ninguna autoridad fijará mayor importe a las Fianzas que otorguen las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. Art. 18 de la LISF.

22. El pago de la Fianza, subroga a la Institución en todos los derechos acciones y privilegios de (los) acreedor(es) a quien(es) se le(s) haya pagado, relacionados con la obligación afianzada. La Fianza se extinguirá si por culpa o negligencia del (los) acreedor(es) la Institución no puede subrogarse en esos derechos acciones y privilegios en contra de su(s) deudores FIADO(S) Art. 177 de la LISF y 2830 y 2845 del C.C.F.

23. Las reclamaciones a esta fianza incluirán: fecha de reclamo, número de fianza, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del fiado y del beneficiario, del representante, en su caso, domicilio del beneficiario para oír y recibir notificaciones, descripción de obligación garantizada, referencia del contrato fuente, descripción del incumplimiento que motiva la reclamación acompañando la documentación soporte, y el importe originalmente reclamado, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza (CUSF Capítulo 4.2.8 fracción VIII).

24. Las obligaciones de esta póliza cesarán si el (los) beneficiario(s) en los términos del artículo 492 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el Acuerdo por el que se emiten las Disposiciones de carácter general a que se refiere dicho artículo, fuere(n) condenado(s) mediante sentencia ejecutoriada, por cualquier delito vinculado Contra la Salud (Narcotráfico), Encubrimiento y/u Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita, Terrorismo y/u Delincuencia Organizada en Territorio Nacional, o si el nombre del (los) beneficiario(s) o su(s) nacionalidad(es) es (son) publicado(s) en alguna lista oficial relativa a los delitos citados, sea de carácter nacional o extranjera proveniente de un Gobierno con el cual el Gobierno Mexicano tenga celebrado algún tratado internacional en la materia antes mencionada. En su caso, las obligaciones de la póliza serán restauradas una vez que la Compañía tenga conocimiento de que el nombre del (de los) beneficiario(s) deje(n) de encontrarse en las listas antes mencionadas.

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0790-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

Valida.

Validación de fianza/certificado

Validación por línea de validación

0926EF3A29 Validar fianza/certificado Limpiar

Si su fianza/certificado no tiene línea de validación, oprima aquí | Si cuenta con un xml de su fianza/certificado, oprima aquí

Datos de la fianza/certificado

Fianza/certificado /endoso: 2217468/0
Producto: 3312 - OBRA - ANTICIPO DE OBRA
Fecha de Expedición: 16/05/2023

Ver fianza /certificado

Fiado/ Contratante: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Beneficiario/ Asegurado: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Monto/ Suma Asegurada:
$540,000.00

Monto/ Suma Asegurada del Movimiento:
$540,000.00

Moneda:
PESOS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

La presente validación fue realizada obteniendo el siguiente Folio de Validación: 097664299900

Ver carta validación

Endosos

Fecha Expedición	Endoso	Movimiento	Monto/Suma Asegurada	
16/05/2023	0000	EXPEDICION	$540,000.00	

En caso de que la información registrada no coincida con la fianza/certificado que se está validando, envía un mail a la siguiente dirección **autentificacion@chubb.com**
Call center 01-800-01-VALIDA (825432)

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
180,000.00	PESOS	2217467	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 180,000.00 CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ante: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

A: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3

PARA GARANTIZAR POR DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. DCG040819DV2, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD DE FECHA 16 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA, POB. LA VENTA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA 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 MAS 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 EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;
F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN

Expedido en: OFICINA: 00402; ACAPULCO, GUERRERO

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital: CpoDKV1jJxoL1hp8YDgJLyYgq7H8EfTzFgXDQS8b5cOEs9HILsnwuxSXBNtdHhPWEI/4v2/CnampvHo7MK4qdTmBqr8UvqYhb4V/Omdb0Yy6BHGCURqfUM+x88UjgcjEG+45TiPhv6OdpIWyU+J7IDs+Tn2VaW8CtvjuPmPyg4M4OwPk1XP8588oR+oLxAuZ9fKnJZ++5JfIwumf7965wG0qR+7VDFTDkAbWlyFHBmUT9TJ09fkECxOENonXJ1AtHwzsowhfWWNTu5ZzSPZ3UdMmKZvLSGanrWV7QZR4mvD5+XS+pQCM4HJvZ2LhY3He3lubKvqNVKVw==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en:
www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 EF3B B9

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate.

CHUBB Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento, usted puede consultar nuestro sitio web www.chubbfianzasmonterrey.com, enviar un correo a autentificacion@chubb.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA

EXPEDICION
16-05-2023

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
180,000.00	PESOS	2217467	0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; 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 11o. y 42o. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 180,000.00 CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ante: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Dirección: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS;
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 PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA 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 TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION 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 MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN 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 RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;
M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00402; ACAPULCO, GUERRERO

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS .

ANA LILIA VAZQUEZ MORALES
VAMA811020BK8

FIRMA DIGITAL

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION.

Firma Digital:
CpoDKV1jkxoL1hp8YDgULyYgq7H8Ef7zFrgXDQS8b5cQEs9HLsnwuxSXBNhdHkPWEI/4v2/OnampvHo7MK4qoTmBqr8UvqYbd4V/OmdbOiYjB6HGCURqfUM+xB8UgcyEG+45iTiPhv6OdpWvU+J7IDs+Tn2/aW8CtvjuPmPyg4MAQwPk1XP8586oR+oLvAiZl9fKnJZ+5Ufwumt79B5wGfqR+7VDFTDkA6WlyFHBmUT9TJ09fkECxOENonXJ1AiHwzscwhWWWNTi5Z25PZ3UcMimKZvLSGanrWW79ZR4mvD5+XS+pQCCM4HJx22LN3He3ltubKvlqNVKVw==

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en:
www.chubbfianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0926 EF3B B9

R.F.C. FMO930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate.

CHUBB Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

NORMAS REGULADORAS PARA FIANZAS ADMINISTRATIVAS DE CUMPLIMIENTO SUBRAMO OBRA

Esta obligación de cumplimiento garantiza la ejecución de la obra y/o el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los documentos fuente afianzados, bajo los términos y especificaciones estipulados en dichos documentos, celebrado entre el Fiado y el Beneficiario.

1. Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos en los que consten con exactitud el monto de la Fianza, nombre completo y domicilios DEL (LOS) BENEFICIARIOS (S) y EL DE (LOS FIADO(S), la obligación principal afianzada, vigencia, forma en que el BENEFICIARIO (S) deberá de acreditar el incumplimiento, demás cláusulas que deberán regir la póliza y firma del representante de la Institución. Art. 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. (LISF).

2. El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de su monto, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n) conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO(S) y deberá presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante la Institución. Art. 279 de la LISF.

3. Los derechos y obligaciones derivadas de esta Fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO(S), FIADO(S), SOLICITANTE(S), CONTRAFIADOR(ES) U OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), con excepción de la garantía hipotecaria que por la Fianza haya otorgado, y estarán regidos por la LISF y en lo que no prevea por la legislación mercantil y por el Título Décimo tercero de la Parte Segunda del Libro Cuarto del Código Civil Federal (C.C.F.), relativo a la Fianza civil. Art. 32 y 183 LISF.

4. El texto de la póliza no debe contradecir las limitaciones que en la misma se establezcan.

5. La Fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o préstamos en dinero.

6. La Institución está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La Fianza no se extinguirá aun cuando el Acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR(ES) FIADO(S) el cumplimiento de la obligación principal afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el Juicio promovido en su contra. Art. 178 de la LISF.

7. La obligación de la Institución contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR(ES) O BENEFICIARIO(S) concede(n) AL (LOS) FIADO(S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de la Institución. Art. 179 de la LISF.

8. La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la Fianza si la Institución no da su consentimiento para esa novación y para garantizar con la misma Fianza la obligación novada. Art. 2220 del C.C.F.

9. La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la Fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa dicha obligación principal fiada queda sujeta a nuevos gravámenes y condiciones. Art. 2847 del C.C.F.

10. Las acciones de los Beneficiarios de la fianza en contra de la Institución tratándose de fianzas de vigencia determinada, caducan en 180 días naturales contados desde el día en que se haya hecho exigible la obligación por incumplimiento del fiado o bien, desde el día estipulado en la póliza (tratándose de fianzas de vigencia determinada o indeterminada); o bien, desde el día siguiente de aquél en que haya expirado la vigencia de la fianza (cuando la misma se haya emitido por tiempo determinado). Tratándose de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo de caducidad será el de tres años, conforme se dispone por el artículo 174 de la LISF. Una vez presentada la reclamación, habrá nacido el derecho del beneficiario para hacer efectiva la póliza, el cual quedará sujeto a la prescripción prevista por el artículo 175 de la LISF. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación o el de tres años, lo que resulte menor. Cualquier solicitud de pago hecha por el beneficiario a la Institución, interrumpe la prescripción salvo que resulte improcedente.

11. Cuando la fianza sea a favor de Beneficiarios particulares deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza de fianza 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 Beneficiario 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 Federales o Comunes en términos de los dispuesto por los artículos 279 y 280 de la LISF. Independientemente de ello, para los casos de consultas o reclamaciones, los Solicitantes, Fiados u Obligados Solidarios, podrán acudir ante la Unidad Especializada de Atención de Consultas y Quejas de Chubb Fianzas Monterrey, Aseguradora de Caución, S.A., llamada Área de Atención Especializada a Clientes (APC).

12. Los Beneficiarios deberán presentar su reclamación por escrito ante la Institución requiriendo el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza en su oficina matriz, sucursales y oficinas de servicio quien dispondrá de un plazo de 30 días contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al Beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia. Art. 279 de la LISF. Lo anterior sin perjuicio del plazo para solicitar documentación adicional.

13. En términos del artículo 166 de la LISF, salvo pacto en contrario en el texto de la póliza de fianza, el incumplimiento de la obligación se acreditará acompañando al escrito de reclamo, la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada en términos del artículo 279 de la LISF. En caso de que el Beneficiario sea la Federación, el Distrito Federal, los Estados y los Municipios, se deberá observar lo previsto en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

14. Las fianzas que se emitan en moneda extranjera, se sujetarán a las disposiciones del TÍTULO 19, CAPÍTULO 19.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, mismas que están a disposición del fiado y del Beneficiario en el sitio www.cnsf.gob.mx/CUSFELECTRONICA/CUSF/CUSF19_2 y que se tienen por reproducidas como si a la letra se insertase.

15. Si la Fianza es a favor de la Federación, del Distrito Federal de los Estados y de los Municipios, su procedimiento de cobro se hará conforme al Art. 282 de la LISF.

16. Si la Institución no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo siguiente: Las obligaciones en moneda nacional se denominarán en unidades de inversión, a partir de la fecha de su exigibilidad, de acuerdo con el Art. 283 de la LISF y su pago se hará en moneda nacional al valor que dichas unidades de Inversión tengan a la fecha en que se efectúe el mismo. Al respecto, la Institución pagará un interés moratorio sobre la obligación denominada en unidades de inversión conforme a los dispuesto en el párrafo anterior, cuya tasa será igual al resultado de multiplicar por 1.25 el costo de captación a plazo de pasivos denominados en unidades de inversión de las Instituciones de Banca Múltiple del país, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación, correspondiente a cada uno de los meses en que exista mora. Los intereses moratorios se generarán por día, a partir de la fecha del vencimiento de los plazos referidos y hasta el día en que se efectúe el pago. Para su cálculo, las tasas de referencia a que se refiere este artículo deberán dividirse entre trescientos sesenta y cinco y multiplicar el resultado por el número de días correspondientes a los meses en los que persista el incumplimiento.

17. La Institución podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos Judiciales en los cuales haya otorgado esta Fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que de ésta derive, así como en los procesos que se sigan al Fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, la Institución será llamada a dicho proceso o juicio para que éste a sus resultas. Art. 287 de la LISF.

18. Las autoridades federales, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, deberán informar, a solicitud de la Institución, sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza y resolver, dentro de los treinta días siguientes a su recepción, las solicitudes de cancelación de la Fianza. Art. 293 de la LISF.

19. La Institución se considera de acreditada solvencia por las Fianzas que expida Art. 16 de la LISF.

20. Al admitir las fianzas las Autoridades Federales y Locales no podrán calificar la solvencia de las Instituciones, ni exigir su comprobación o la constitución de garantías que las respalden. Art. 18 de la LISF.

21. Ninguna autoridad fijará mayor importe a las Fianzas que otorguen las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. Art. 18 de la LISF.

22. El pago de la Fianza, subroga a la Institución en todos los derechos acciones y privilegios de (los) acreedor(es) a quien(es) se le(s) haya pagado, relacionados con la obligación afianzada. La Fianza se extinguirá si por culpa o negligencia del (los) acreedor(es) la Institución no puede subrogarse en esos derechos acciones y privilegios en contra de su(s) deudores FIADO(S) Art. 177 de la LISF y 2830 y 2845 del C.C.F.

23. Las reclamaciones a esta fianza incluirán: fecha de reclamo, número de fianza, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del fiado y del beneficiario, del representante, en su caso, domicilio del beneficiario para oír y recibir notificaciones, descripción de obligación garantizada, referencia del contrato fuente, descripción del incumplimiento que motiva la reclamación acompañando la documentación soporte, y el importe originalmente reclamado, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza (CUSF Capítulo 4.2.8 fracción VIII).

24. Las obligaciones de esta póliza cesarán si el (los) beneficiario(s) en los términos del artículo 492 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el Acuerdo por el que se emiten las Disposiciones de carácter general a que se refiere dicho artículo, fuere(n) condenado(s) mediante sentencia ejecutoriada, por cualquier delito vinculado Contra la Salud (Narcotráfico), Encubrimiento y/u Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita, Terrorismo y/u Delincuencia Organizada en Territorio Nacional, o si el nombre del (los) beneficiario(s) o su(s) nacionalidad(es) es (son) publicado(s) en alguna lista oficial relativa a los delitos citados, sea de carácter nacional o extranjera proveniente de un Gobierno con el cual el Gobierno Mexicano tenga celebrado algún tratado internacional en la materia antes mencionada. En su caso, las obligaciones de la póliza serán restauradas una vez que la Compañía tenga conocimiento de que el nombre del (de los) beneficiario(s) deje(n) de encontrarse en las listas antes mencionadas.*

En cumplimiento a lo dispuesto por 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, 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y a partir del día 9 de agosto de 2021 con el número CGEN-S0804-0020-2021.

Valida.

Validación de fianza/certificado

Validación por línea de validación

0926EF3BB9 Validar fianza/certificado Limpiar

Si su fianza/certificado no tiene línea de validación, oprima aquí | Si cuenta con un xml de su fianza/certificado, oprima aquí

Datos de la fianza/certificado

Fianza/certificado /endoso: 2217467/0
Producto: 3313 - OBRA - CUMPLIMIENTO DE OBRA
Fecha de Expedición: 16/05/2023

Ver fianza /certificado

Fiado/ Contratante: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Beneficiario/ Asegurado: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Monto/ Suma Asegurada:
$180,000.00

Monto/ Suma Asegurada del Movimiento:
$180,000.00

Moneda:
PESOS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

La presente validación fue realizada obteniendo el siguiente Folio de Validación: 097664299902

Ver carta validación

Endosos

Fecha Expedición	Endoso	Movimiento	Monto/Suma Asegurada	
16/05/2023	0000	EXPEDICION	$180,000.00	

En caso de que la información registrada no coincida con la fianza/certificado que se está validando, envía un mail a la siguiente dirección **autentificacion@chubb.com**
Call center 01-800-01-VALIDA (825432)

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
CALLE ROBERTO POSADA NO. 10, DESP. 1B, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO 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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** UBICADA EN **POB. LA VENTA**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/053-2023/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.

A T E N T A M E N T E

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 16 DE MAYO DEL 2023

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
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 **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** UBICADA EN **POB. LA VENTA, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

ACAPULCO, GUERRERO, A 16 DE MAYO DE 2023

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

CARTA DE ACEPTACIÓN

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** UBICADA EN **POB. LA VENTA**, DE ESTE MUNICIPIO, LA CUAL ACEPTO RESPETADO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266.

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

A T E N T A M E N T E

ING. MARCELINO ALEMÁN GONZÁLEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Roberto posada No. 10, Desp. 1B, Col. Centro, C.P. 39300, Acapulco De Juárez, Guerrero;
teléfono: celular: 74 71 29 04 68; correo electrónico: alemmarc.13@gmail.com

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, A 16 DE MAYO DE 2023

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA DE 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 ACLARACIÓN QUE PUDIERA FALTAR PARA LA OBRA **"PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA EN EL POB. LA VENTA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO", NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD.**

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

A T E N T A M E N T E

ING. MARCELINO ALEMÁN GONZÁLEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Roberto posada No. 10, Desp. 1B, Col. Centro, C.P. 39300, Acapulco De Juárez, Guerrero;
teléfono: celular: 74 71 29 04 68; correo electrónico: alemmarc.13@gmail.com

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, 16 DE MAYO DE 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA: **DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONÓMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS, EN RELACIÓN A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **"PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA** UBICADA **EN POB. LA VENTA** DE MUNICIPIO **DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.", No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/053/2023/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 ACLARACIÓN.

A T E N T A M E N T E

ING. MARCELINO ALEMÁN GONZÁLEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Roberto posada, No. 10, Desp. 1B, Col. Centro, C.P. 39300, Acapulco De Juárez, Guerrero; teléfono: celular: 74 71 29 04 68; correo electrónico: alemmarc.13@gmail.com

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, 16 DE MAYO DE 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

PRESENTE.

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V., HAGO CONSTAR QUE SE VISITÓ EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN LA OBRA: **"PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN POB. LA VENTA DE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,"** Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

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

A T E N T A M E N T E

ING. MARCELINO ALEMÁN GONZÁLEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Roberto posada No. 10, Desp. 1B, Col. Centro, C.P. 39300, Acapulco De Juárez, Guerrero;
teléfono: celular: 74 71 29 04 68; correo electrónico: alemmarc.13@gmail.com

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES
GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, 16 DE MAYO DE 2023.

CARTA DE INICIO DE OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: **26 DE MAYO DEL 2023** ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **"PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA UBICADA EN POB. LA VENTA, DE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO",** CON NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/053-2023/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.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, AGRADEZCO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE.

A T E N T A M E N T E

ING. MARCELINO ALEMÁN GONZÁLEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Roberto posada No. 10, Desp. 1B, Col. Centro, C.P. 39300, Acapulco De Juárez, Guerrero;
teléfono: celular: 74 71 29 04 68; correo electrónico: alemmarc.13@gmail.com

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**					
1	**A01 PRELIMINARES**					
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$1,166.91	$1,166.91	0.08%
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	$367.62	$735.24	0.05%
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO	M2	734.8900	$16.81	$12,353.50	0.80%
1	**TOTAL A01 PRELIMINARES**				**$14,255.65**	**0.92%**
2	**A02 TERRACERÍAS**					
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	170.4900	$43.03	$7,336.18	0.47%
EXCM	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	282.5400	$355.46	$100,431.67	6.47%
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	734.8900	$31.13	$22,877.13	1.47%
F-BASE20	FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	186.0200	$420.43	$78,208.39	5.04%
BAR-1	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	14.0000	$1,381.11	$19,335.54	1.25%
2	**TOTAL A02 TERRACERÍAS**				**$228,188.91**	**14.71%**
3	**A03 PAVIMENTOS**					
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	771.5000	$45.33	$34,972.10	2.25%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	333.6700	$32.49	$10,840.94	0.70%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	333.6700	$17.35	$5,789.17	0.37%
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.	M2	771.5000	$853.42	$658,413.53	42.43%
MALLA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 PARA PISOS. INCLUYE: MATERIAL, ALAMBRE PARA SUJECION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	771.5000	$70.13	$54,105.30	3.49%
3	**TOTAL A03 PAVIMENTOS**				**$764,121.04**	**49.24%**
4	**A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS**					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	310.4200	$483.20	$149,994.94	9.67%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	310.4200	$51.91	$16,113.90	1.04%
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.6800	$295.95	$4,344.55	0.28%
32-0466	AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.	M2	130.4300	$29.10	$3,795.51	0.24%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
BANQ -1-0.08	FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.	M2	130.4300	$503.36	$65,653.24	4.23%
4	**TOTAL A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS**				**$239,902.14**	**15.46%**
5	**A05 RED DE AGUA POTABLE**					
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.	TOMA	12.0000	$1,150.50	$13,806.00	0.89%
TUB HID	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	297.9400	$109.67	$32,675.08	2.11%
.TAP 02	TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10.0000	$96.32	$963.20	0.06%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.	M3	12.0000	$551.58	$6,618.96	0.43%
AP-TPVC-A03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE P.V.C. DE 45° DE 50 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE LA OBRA, ACARREO AL SITIO DE SU INSTALACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LA HERRAMEINTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	10.0000	$149.15	$1,491.50	0.10%
ADAP-2"	ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2" INCLUYE: PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	$79.41	$158.82	0.01%
8068 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 " DE DIAMETRO CON COLPLE INTEGRAL. INCLUYE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	19.0000	$520.43	$9,888.17	0.64%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
8017 01F2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN HIDROSTÁTICA DE CONEXION DE CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø. INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	$192.37	$384.74	0.02%
5	**TOTAL A05 RED DE AGUA POTABLE**				**$65,986.47**	**4.25%**
6	**A06 RED DE DRENAJE**					
3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	SAL	12.0000	$1,902.97	$22,835.64	1.47%
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000	$2,602.25	$31,227.00	2.01%
DEMOLICION REG	DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITAROS CON TAPA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000	$125.45	$1,505.40	0.10%
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	139.0000	$330.75	$45,974.25	2.96%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
ALB-0011	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 1.50 M. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	$1,738.04	$6,952.16	0.45%
6	**TOTAL A06 RED DE DRENAJE**				**$108,494.45**	**6.99%**
7	**A07 ACARREOS**					
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	593.1800	$208.40	$123,618.71	7.97%
7	**TOTAL A07 ACARREOS**				**$123,618.71**	**7.97%**
8	**A08 LIMPIEZA**					
LIMP2	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA, CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.	M2	829.2900	$8.63	$7,156.77	0.46%
8	**TOTAL A 08 LIMPIEZA**				**$7,156.77**	**0.46%**
A	**TOTAL CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**				**$1,551,724.14**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,551,724.14**
IVA 16.00% **$248,275.86**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,800,000.00**
(* UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA

UBICACIÒN: POB. LA VENTA



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	
1	A01 PRELIMINARES	$14,255.65
2	A02 TERRACERÍAS	$228,188.91
3	A03 PAVIMENTOS	$764,121.04
4	A04 GUARNICIONES Y BANQUETAS	$239,902.14
5	A05 RED DE AGUA POTABLE	$65,986.47
6	A06 RED DE DRENAJE	$108,494.45
7	A07 ACARREOS	$123,618.71
8	A08 LIMPIEZA	$7,156.77
A	TOTAL CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA	$1,551,724.14

Importe presupuesto: **$1,551,724.14**
IVA 16.00% **$248,275.86**
Total del presupuesto mostrado: **$1,800,000.00**
(* UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

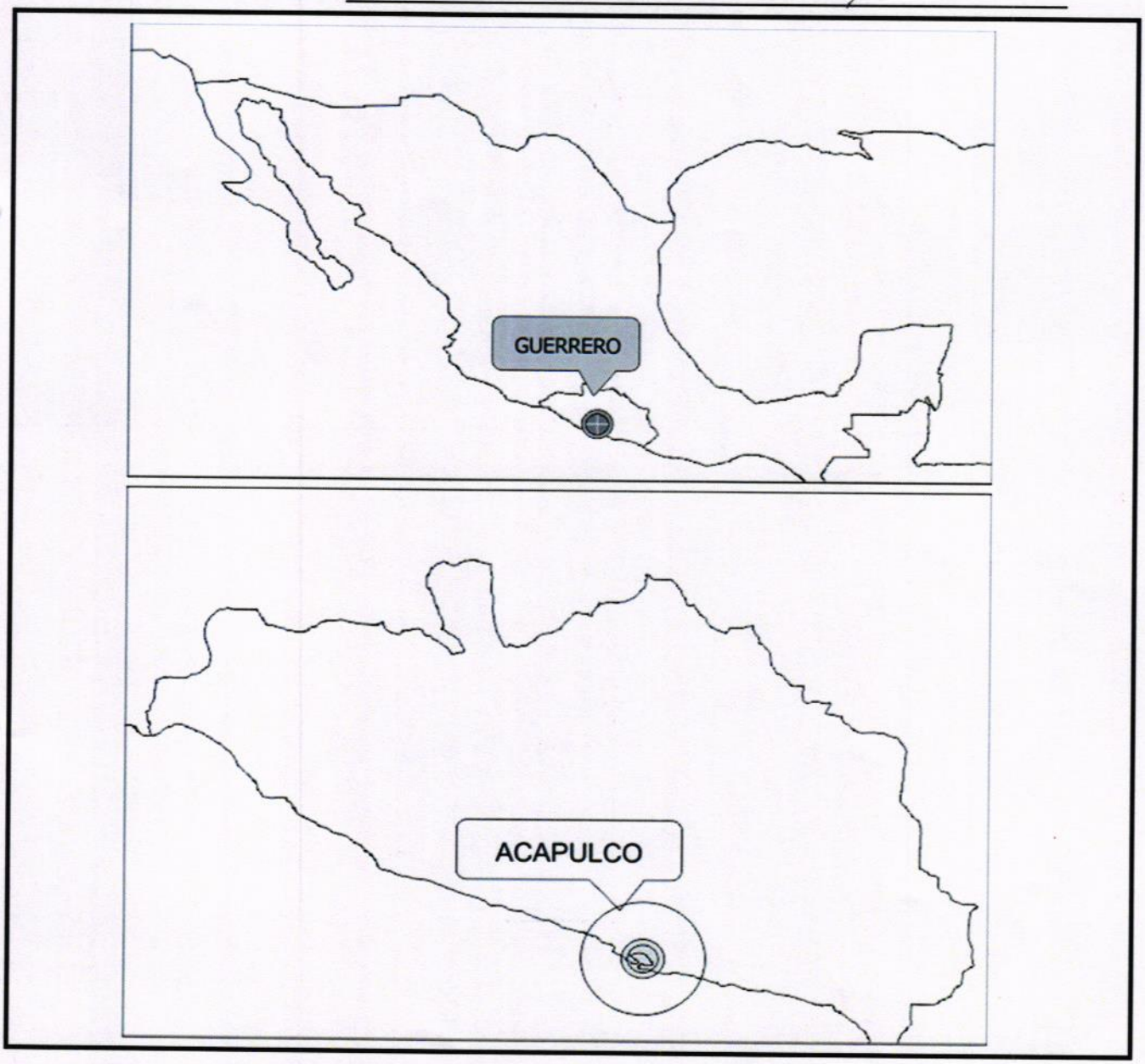
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



LATITUD: 16°54'35.566"N
LONGITUD: 99°48'36.794"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

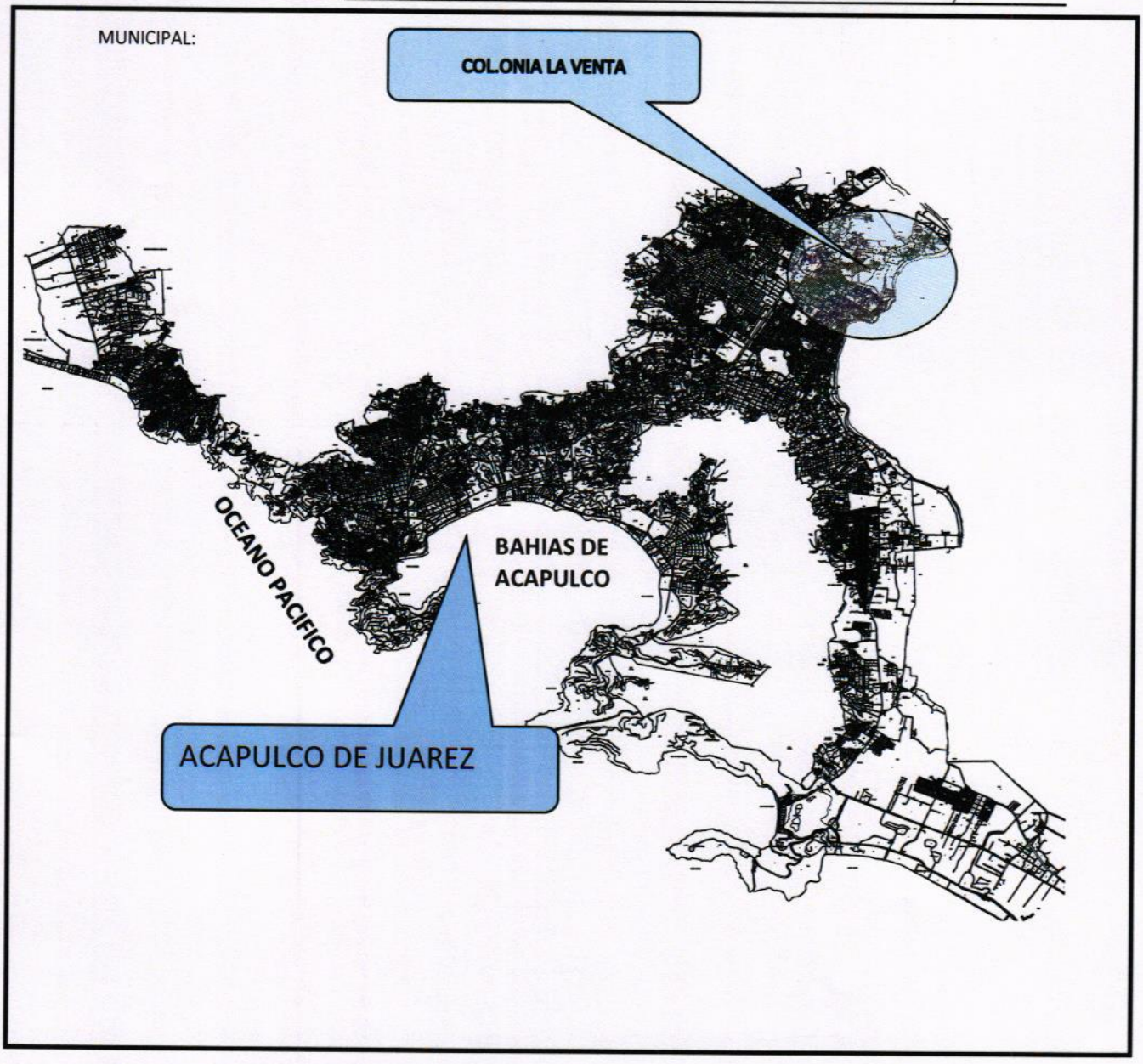
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



LATITUD: 16°54'35.566"N
LONGITUD: 99°48'36.794"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

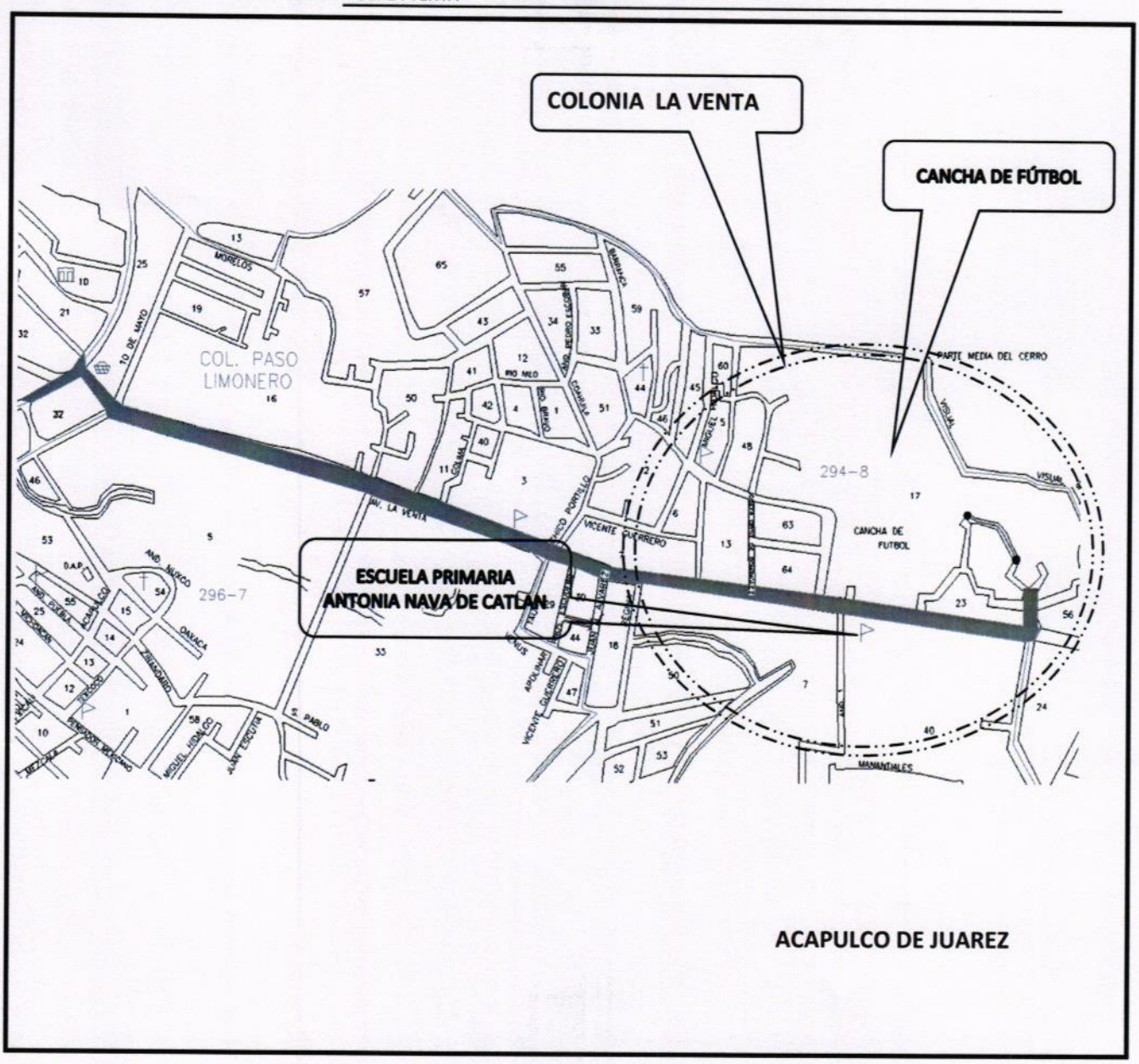
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



ACAPULCO DE JUAREZ

LATITUD: 16°54'35.566"N
LONGITUD: 99°48'36.794"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

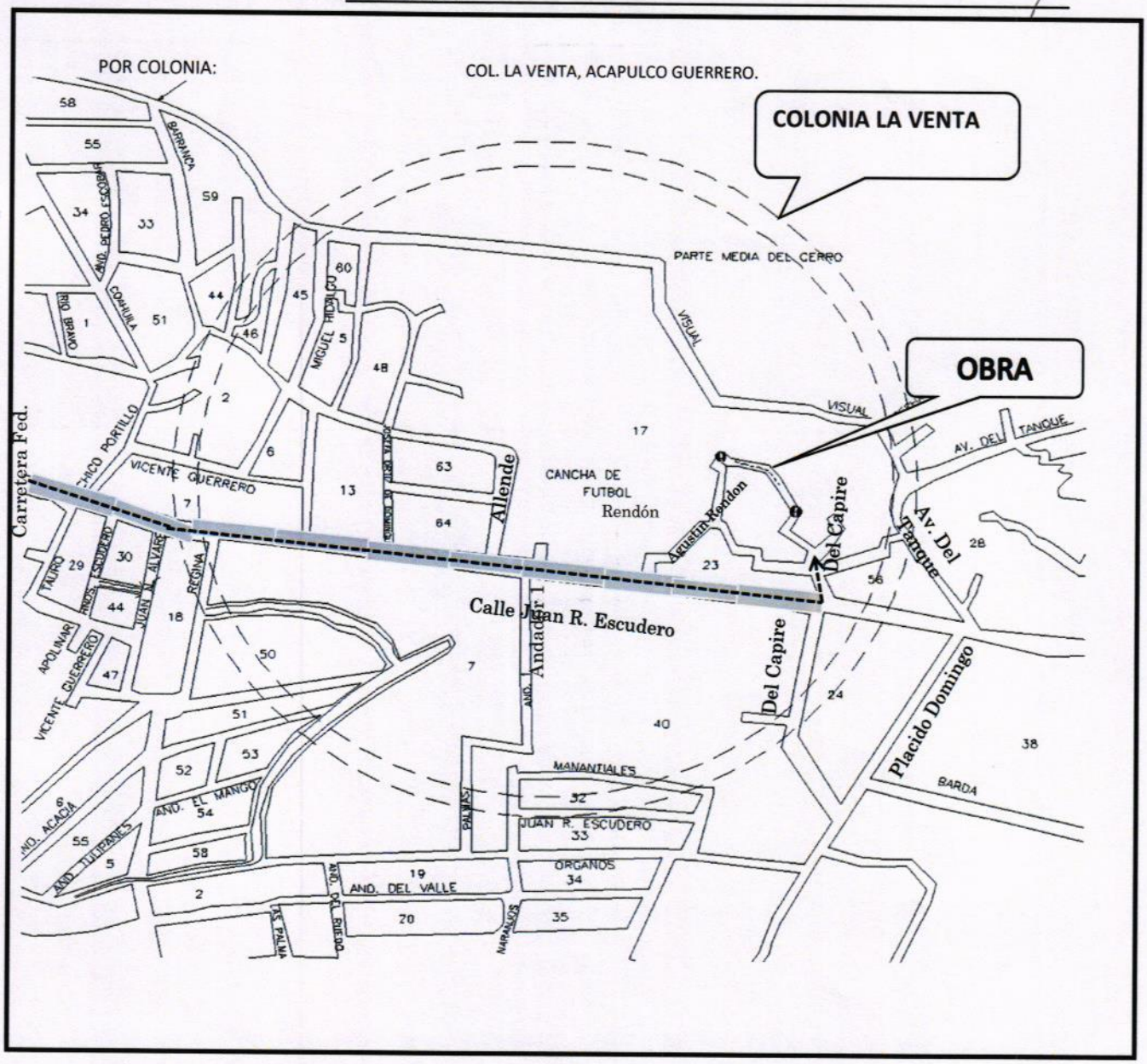
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



LATITUD: 16°54'35.566"N
LONGITUD: 99°48'36.794"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

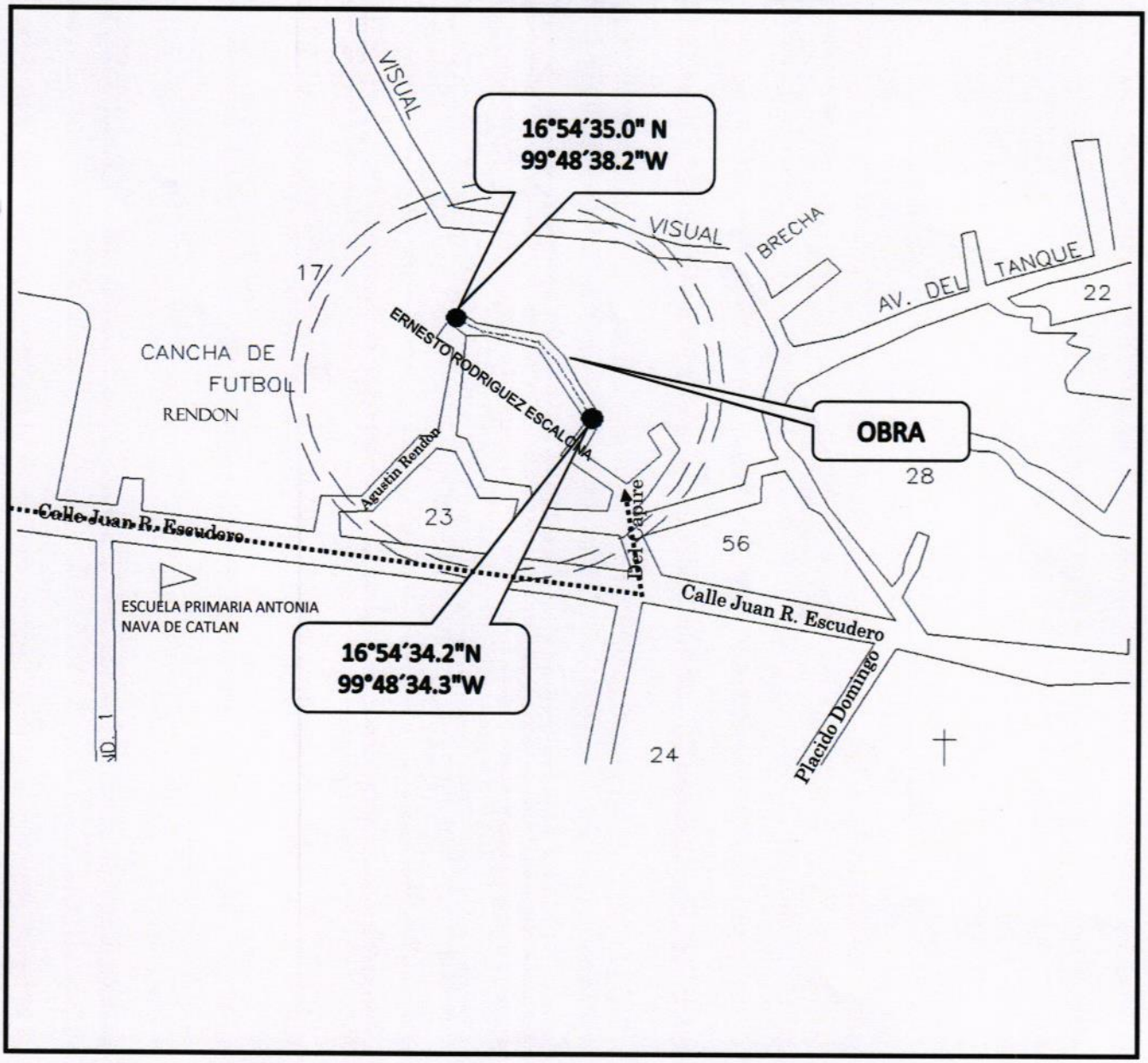
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



LATITUD: 16°54'35.566"N
LONGITUD: 99°48'36.794"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MARCELINO ALEMAN GONZALEZ

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NB7285817	DCG040819DV2

Nombre, Denominación o Razón social

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA 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 25 de mayo de 2023, a las 12:08 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

||DCG040819DV2|23NB7285817|25-05-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

rt3d65/gbJI8wNTcsq7LtYHuaZ4jpJbT6it5sTaIOW1yJQUBvul3SIDwzJunngCmzXvJH8hpTfSL/UviwUUOAcTJM
ggjH4IMAdZhcrS/ssQ/xm69AIaywmul7ajrHanMYt4otczRGH3H0FUriK4EbfeJ1eNW708TNYU6ZUK+xXrwnxKsP3
/nVAz+7HOWTtx3D+WnGQWQNRyngJVviUgzVPl+2//5NTAsWg9rAqw+l/7DPy86brNZhnB/U59tb3E/cO/KMZ37nNQ
zNVtaHl44NX9f5qChfgzwlEtTExmANUSp+KH/6KtaeSJuXL9lQNMjoSMA+RgWHik+Gbu07og==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||DCG040819DV2|23NB7285817|25-05-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

rt3d65/gbJI8wNTcsq7LtYHuaZ4jpJbT6it5sTaIOW1yJQUBvul3SIDwzJunngCmzXvJH8hpTfSL/UviwUUOAcTJM
ggjH4IMAdZhcrS/ssQ/xm69AIaywmul7ajrHanMYt4otczRGH3H0FUriK4EbfeJ1eNW708TNYU6ZUK+xXrwnxKsP3
/nVAz+7HOWTtx3D+WnGQWQNRyngJVviUgzVPl+2//5NTAsWg9rAqw+l/7DPy86brNZhnB/U59tb3E/cO/KMZ37nNQ
zNVtaHl44NX9f5qChfgzwlEtTExmANUSp+KH/6KtaeSJuXL9lQNMjoSMA+RgWHik+Gbu07og==

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.

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S. A. DE C. V.
R.F.C. DCG040819DV2

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, 16 DE MAYO DE 2023.

ASIGNACIÓN DE SUPERINTENDENTE.

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

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NÚMERO **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD** QUE COMPRENDE LA OBRA **"PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA, UBICADA EN POB. LA VENTA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO",** POR UN MONTO DE $ 1'800,000.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M. N.) IVA INCLUIDO, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTÍCULO 24, FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERÁ EL **ING. ANDREA KARINA PACHECO FELICIANO** CON LOS SIGUIENTES DATOS:

NOMBRE: *ANDREA KARINA PACHECO FELICIANO*
RFC: *PAFA9402258J6*
CORREO ELECTRONICO: Andy_jaem@hotmail.com
DIRECCION: *Col. Barrio de San Mateo, Loc. Chilpancingo de los Bravo C.P. 39022.*
No. DE CEDULA PROFESIONAL: *11162997*
TELEFONO: *7471 19 53 55*

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASÍ MISMO PARA CUMPLIR CON LA APERTURA DE LA "BITÁCORA DE OBRA".

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. MARCELINO ALEMÁN GONZÁLEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Roberto posada No. 10, Desp. 1B, Col. Centro, C.P. 39300, Acapulco De Juárez, Guerrero; teléfono: celular: 74 71 29 04 68; correo electrónico: alemmarc.13@gmail.com

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

Número de Cédula Profesional
11162997

Clave Única de Registro de Población
PAFA940225MGRCLN16

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1116	167	10	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
ANDREA KARINA	PACHECO	FELICIANO

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
17/07/2018	18:28:25

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||1116266|11162997|10|167|C1|17/07/2018 00:00:00|CIUDAD DE MÉXICO|PAFA940225MGRCLN16|ANDREA KARINA|PACHECO|FELICIANO|511301|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|044|7|1116|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

DJ/8e16LzmQFbbUuRy21NqSp2GdEgJhdGwvkeKRk3ceJXeAOdCcgeAmqvAgjhbBy/R3UVvdbeDYBuVQbNpu7P+la/aR7XbKJyRyUHHc2ZbnqsmLL/+kmsCAbvKQKDVWW7+a1qHkneo3/StaGpdHaAvNhQEL2PF3bmHdPP+eyqqPN1vDEDW1xXowVPfULiBBq65BMn4KCaDBdRwCbnn72PCr9DFgLvwjLAZuWvCPmbmgDoF5RAmTNq1r9Qw0cYnLsO2mgf4ZF9wEZVnLNpaWk8nuYXB5MvNHWMvKuJt+yWK4C4Rl6qDK3d+9BZjKyLKg==

LIC. ISRAEL MARROQUÍN HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

KhvP7DnNLfPZbLYpbvs4DLAWU1fwTuHpy+8+BdBpPgKUwvWRCWETbkZQtNLHuXCbSAwYrFzYr21PkdSuvLMRUZMrbwBeDcpHRbzgaWWuDdELBAmoC06+ynu+8BaBXFdPgRy+jCuLwPfKAYp5SdWBpMHWbbKyUX2CKwmFSc4kdWMa7+fdgbnGaLZpEaGdWvGaWDFLrVGcDDCBdRKCuaGwBSCaZuEGFOYcaaqbqDdVmUhXDQSBVWJRTmvUB2YAWAAWosLwGxC7IKaAbdSH7wFJhYK15hVZMTOHRDZLgYr22bQgg==

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

Identificador electrónico - cédula
11162997

QR para validar la información

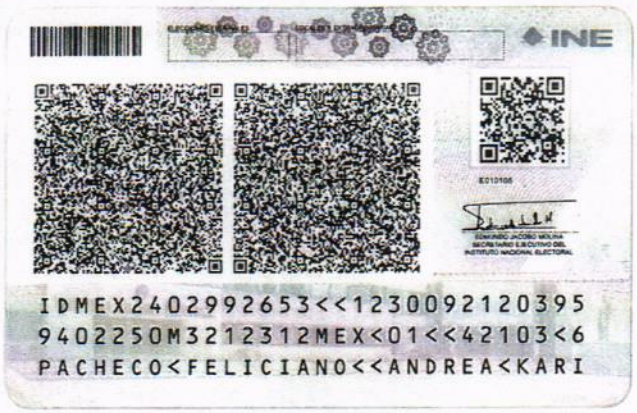

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
PACHECO
FELICIANO
ANDREA KARINA

SEXO M

DOMICILIO
C 16 DE SEPTIEMBRE 74
BARR DE SAN MATEO 39022
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR PCFLAN94022512M100
CURP
PAFA940225MGRCLN16
AÑO DE REGISTRO
2012 01
FECHA DE NACIMIENTO
25/02/1994
SECCIÓN
1230
VIGENCIA
2022 - 2032


INE

IDMEX2402992653<<1230092120395
9402250M3212312MEX<01<<42103<6
PACHECO<FELICIANO<<ANDREA<KARI

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/716/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 16 de Mayo del 2023

DISEÑO Y CONSTRUCCION GEMA, S.A. DE C.V.
MARCELINO ALEMAN GONZALEZ
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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**, ubicada en el **POB. LA VENTA**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/053-2023/AD**, estará a cargo del **ING. /** ARQ. **JONATHAN VERGARA PINEDA**; 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

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ING. JONATHAN VERGARA PERALTA
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

FAISMUN-2023

FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. LA VENTA**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE 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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. LA VENTA**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

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

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. LA VENTA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. LA VENTA**

TIPO DE OBRA : PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

170.49 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)

282.54 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EN MATERIAL PASRA DESPLANTE DE TERRAPLEN DEPOSITANDO A ORILLA DE CEPA

14.00 M3 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO INCLUYE BARRENACION CON EQUIPO MECANICO

4.00 PZA RENIVELACION DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTIRA DE 1.50 M INCLUYE MATERIALES

139.00 ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO,

297.94 M SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO CON RD CON CAMPANA DE 2" INCLUYE SUMINISTRO,LIGAS, PRUEBAS,CONEXIONES

12.00 TOMA SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" INCLUYE HASTA 7 METROS DE CPCV

771.50 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO CONVENCIONAL f c = 250 kg/cm2 /EDAD 7 DÍAS/ TMA 20 MM/ REV. 10/ A TIRO DIRECTO, DE 15 CM. DE ESPESOR, , ACABADO A REGLA. INC

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

734.89 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.

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

310.42 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

593.18 M3 CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE RETIRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE EQUIPO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

829.29 M2 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

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 REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : PAVIMENTACION DE CALLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. LA VENTA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,800,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,800,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,800,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
771.50	M2	**771.50**	M2	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	junio , 2023	junio , 2023
TERRACERIAS	julio , 2023	julio , 2023
PAVIMENTOS	agosto , 2023	agosto , 2023
BANQUETAS	agosto , 2023	agosto , 2023
ALBAÑILERIA	junio , 2023	julio , 2023
AGUA POTABLE	julio , 2023	julio , 2023
RED DE DRENAJE		

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **junio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **agosto-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,453

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. LA VENTA
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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**
	POB. LA VENTA

TIPO DE OBRA: NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION: C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,800,000.00**	0.00	**$ 1,800,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,800,000.00		$ 1,800,000.00				
TERCERO							

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				**ALCANZADAS**			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
771.50	M2	500	HABITANTES	**771.50**	M2	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : **1,453**

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	100	100
TERCERO	0	0

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	junio-2023	FECHA DE TERMINACION:	agosto-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:
NO INICIADA:	EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA

POB. LA VENTA

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: junio-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

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

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **POB. LA VENTA** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

170.49 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
282.54 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EN MATERIAL PASRA DESPLANTE DE TERRAPLEN DEPOSITANDO A ORILLA DE CEPA
14.00 M3 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO INCLUYE BARRENACION CON EQUIPO MECANICO
4.00 PZA RENIVELACION DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTIRA DE 1.50 M INCLUYE MATERIALES
139.00 ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO,
297.94 M SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO CON RD CON CAMPANA DE 2" INCLUYE SUMINISTRO,LIGAS, PRUEBAS,CONEXIONES
12.00 TOMA SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" INCLUYE HASTA 7 METROS DE CPCV
771.50 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO CONVENCIONAL f c = 250 kg/cm2 /EDAD 7 DÍAS/ TMA 20 MM/ REV. 10/ A TIRO DIRECTO, DE 15 CM. DE ESPESOR, , ACABADO A REGLA. INC
186.02 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
734.89 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.
333.67 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
310.42 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
593.18 M3 CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A TIRO LIBRE RETIRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE EQUIPO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
829.29 M2 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA MUNICIPAL

EETR-03
REV-02

SPD-11

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: 2 de Mayo de 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. La Venta

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 Ernesto Rodriguez Escalona EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

Pedro Villanueva Nieves

PRESIDENTE (A) DE (CPS)

COMISARIA MUNICIPAL LA VENTA BARRIO NUEVO 2022 2023

JUAN LUIS DELGADO FIERRO
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2025

PRO EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 26 del mes de MAYO del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio POB. LA VENTA, 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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA 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: 26 DE MAYO DE 2023		
Nombre de la obra: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA		
Folio asignado en la MIDS: 109497	Monto total planeado: $1'800,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/05/2023	Fecha de conclusión: 23/08/2023
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO	Localidad: POB. LA VENTA
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

- 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, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Pedro Villanueva Velez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jorge Olea Gonzale
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MAINES CH. C.
MAVES CHAVIECO CASARRUBIAS
Vocal
Nombre completo y firma

M.H.U.
Marilu Hernandez Valen
Vocal
Nombre completo y firma

E.M.R.
Elvira mejia Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

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

Rosario Contreras Galindo
Testigo
Nombre completo y firma

Ramiro Velez Velez
Testigo
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 26 DE MAYO DE 2023		
Lugar de la capacitación: POB. LA VENTA		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 10	Hombres: 10

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [ ] No [✓]

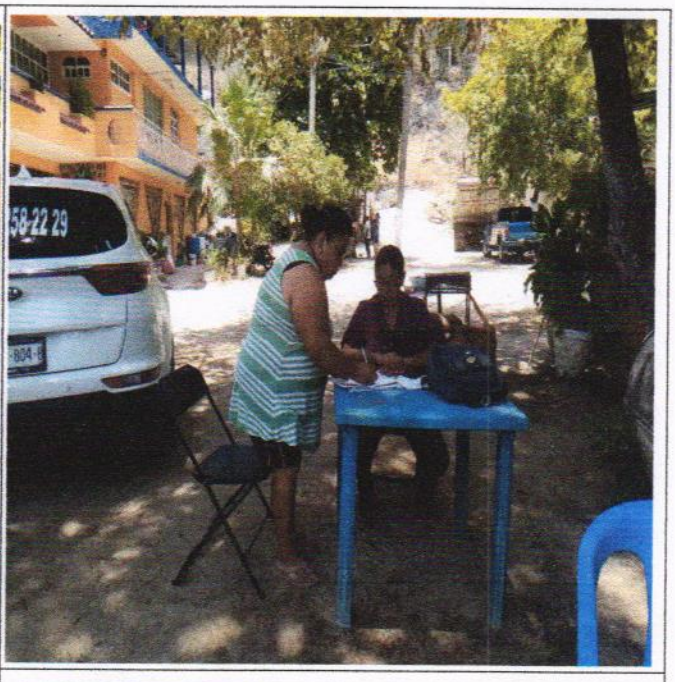
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAYUCAN, GOBIERNO DE JUAREZ, GOBIERNO 2022-2025
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

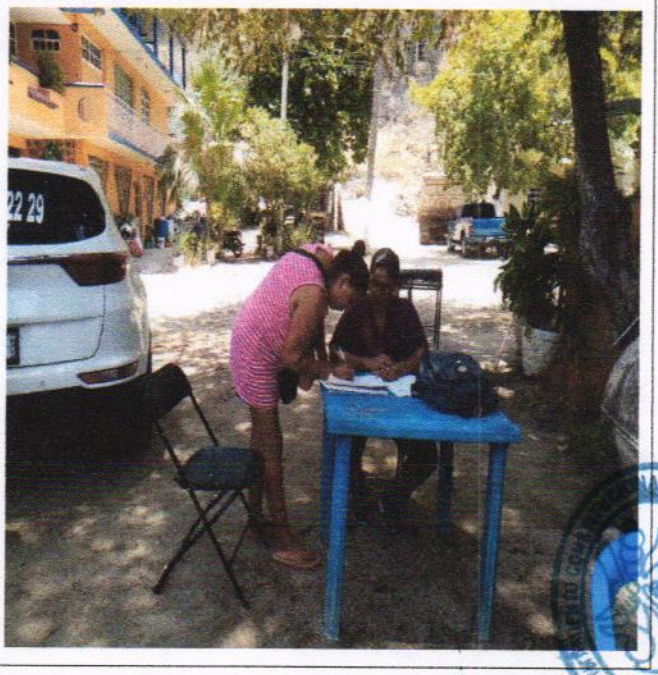
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA









SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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: Pedro Villanueva Velez
Domicilio y número telefónico: 7443331174 Col. La Venta, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Jorge Olea Gonzalez
Domicilio y número telefónico: Col. La Venta, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Ma. Inés Chanteco Casarrubias
Domicilio y número telefónico: Col. La Venta, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Marcela Hernandez Valente
Domicilio y número telefónico: Col. La Venta, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Elvira Mejia Hernandez
Domicilio y número telefónico: Col. La Venta, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA

POB. LA VENTA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA 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. LA VENTA

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** 771.50 M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M2 **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA 771.50 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. LA VENTA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **771.50 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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 15/05/2023

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
UBICACIÓN: COL. LA VENTA
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. JONATHAN VERGARA PINEDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. JUAN PABLO CASTRO SANTOS
EMPRESA CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA, S.A. DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO <u>LA HOJA DE ASIGNACION</u> ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: SE REALIZO LA VISITA DE OBRA EN LA CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA A QUE SE LE PIDE RECALENDARIZAR Y ESPECIFICAR TODO SU PRESUPUESTO CON COMPLEMENTARIAS Y LA RED SANITARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ. JONATHAN VERGARA PINEDA

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ING. JUAN PABLO CASTRO PINEDA

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 ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**
REGION: 07.- ACAPULCO
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. LA VENTA**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
PRELIMINARES	$	14,255.65
TERRACERIAS	$	351,807.62
PAVIMENTOS	$	930,229.88
BANQUETAS	$	73,793.30
ALBAÑILERIA	$	14,108.93
AGUA POTABLE	$	65,986.47
RED DE DRENAJE	$	101,542.29
TOTAL:	$	1,551,724.14

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,551,724.14
IVA 16%	$	248,275.86
TOTAL	**$**	**1,800,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**					
1	**A01 PRELIMINARES**					
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,166.91	$1,166.91	0.08%
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$367.62	$735.24	0.05%
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO	M2	734.89	$16.81	$12,353.50	0.80%
1	**TOTAL A01 PRELIMINARES**				**$14,255.65**	**0.92%**
2	**A02 TERRACERÍAS**					
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	170.49	$43.03	$7,336.18	0.47%
EXCM	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	282.54	$355.46	$100,431.67	6.47%
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	593.18	$208.40	$123,618.71	7.97%
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	734.89	$31.13	$22,877.13	1.47%
F-BASE20	FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	186.02	$420.43	$78,208.39	5.04%
BAR-1	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	14.00	$1,381.11	$19,335.54	1.25%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
2	**TOTAL A02 TERRACERÍAS**				**$351,807.62**	**22.67%**
3	**A03 PAVIMENTOS**					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	310.42	$483.20	$149,994.94	9.67%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	771.50	$45.33	$34,972.10	2.25%
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	333.67	$32.49	$10,840.94	0.70%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	333.67	$17.35	$5,789.17	0.37%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	310.42	$51.91	$16,113.90	1.04%
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.	M2	771.50	$853.42	$658,413.53	42.43%
MALLA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 PARA PISOS. INCLUYE: MATERIAL, ALAMBRE PARA SUJECION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	771.50	$70.13	$54,105.30	3.49%
31	**A03 1 BANQUETAS**					
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.68	$295.95	$4,344.55	0.28%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0466	AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.	M2	130.43	$29.10	$3,795.51	0.24%
BANQ -1-0.08	FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.	M2	130.43	$503.36	$65,653.24	4.23%
31	**TOTAL A03 1 BANQUETAS**				**$73,793.30**	**4.76%**
3	**TOTAL A03 PAVIMENTOS**				**$1,004,023.18**	**64.70%**
4	**A04 ALBAÑILERIA**					
ALB-0011	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 1.50 M. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$1,738.03	$6,952.12	0.45%
LIMP2	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.	M2	829.29	$8.63	$7,156.81	0.46%
4	**TOTAL A04 ALBAÑILERIA**				**$14,108.93**	**0.91%**
5	**A05 AGUA POTABLE**					
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.	TOMA	12.00	$1,150.50	$13,806.00	0.89%
TUB HID	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	297.94	$109.67	$32,675.08	2.11%
.TAP 02	TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	$96.32	$963.20	0.06%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.	M3	12.00	$551.58	$6,618.96	0.43%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
AP-TPVC-A03	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE P.V.C. DE 45° DE 50 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE LA OBRA, ACARREO AL SITIO DE SU INSTALACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LA HERRAMEINTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	10.00	$149.15	$1,491.50	0.10%
ADAP-2"	ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2" INCLUYE: PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	$79.41	$158.82	0.01%
8068 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 " DE DIAMETRO CON COLPLE INTEGRAL. INCLUYE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	19.00	$520.43	$9,888.17	0.64%
8017 01F2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN HIDROSTÁTICA DE CONEXION DE CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø. INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	$192.37	$384.74	0.02%
5	**TOTAL A05 AGUA POTABLE**				**$65,986.47**	**4.25%**
6	**A06 RED DE DRENAJE**					
3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	JGO	12.00	$1,902.97	$22,835.64	1.47%
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	$2,602.25	$31,227.00	2.01%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicaciòn: POB. LA VENTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
DEMOLICION REG	DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITAROS CON TAPA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	$125.45	$1,505.40	0.10%
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L. A. B. FÁBRICA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	139.00	$330.75	$45,974.25	2.96%
6	**TOTAL A06 RED DE DRENAJE**				**$101,542.29**	**6.54%**
A	**TOTAL CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**				**$1,551,724.14**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$1,551,724.14**
IVA 16.00% **$248,275.86**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,800,000.00**
(* UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA

UBICACIÒN: POB. LA VENTA

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**	
1	A01 PRELIMINARES	$14,255.65
2	A02 TERRACERÍAS	$351,807.62
3	A03 PAVIMENTOS	$930,229.88
31	A03 1 BANQUETAS	$73,793.30
3	**TOTAL A03 PAVIMENTOS**	**$1,004,023.18**
4	A04 ALBAÑILERIA	$14,108.93
5	A05 AGUA POTABLE	$65,986.47
6	A06 RED DE DRENAJE	$101,542.29
A	**TOTAL CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**	**$1,551,724.14**

Importe presupuesto: **$1,551,724.14**
IVA 16.00% **$248,275.86**
Total del presupuesto mostrado: **$1,800,000.00**
(* UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

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

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. LA VENTA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	544,354.70
MANO DE OBRA		$	453,784.79
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	216,565.55
SUB-TOTAL		**$**	**1,214,705.04**
INDIRECTOS	**15.4148%**	$	187,244.35
SUMA		$	1,401,949.39
FINANCIAMIENTO	**0.6212%**	$	8,708.91
SUMA		$	1,410,658.30
UTILIDAD	**10.0000%**	$	141,065.83
SUMA		$	1,551,724.13
CARGOS ADICIONALES		$	-
SUMA		$	1,551,724.14
I . V. A	**16.00%**	$	248,275.86
TOTAL		**$**	**1,800,000.00**

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

CONTRATO NO.: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD **Fecha:** 28/04/2023 **Duración:** 90 días naturales
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA **Inicio obra:** 26/05/2023 **Fin obra:** 23/08/2023
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
301-ARE-0101	ARENA	M3	28/04/2023	145.007913	$370.00	$53,652.93	4.44%
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	28/04/2023	157.810516	$380.00	$59,968.00	4.96%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	28/04/2023	0.146978	$2,380.00	$349.81	0.03%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	28/04/2023	61.497198	$3,900.00	$239,839.07	19.84%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	28/04/2023	46.220718	$27.00	$1,247.96	0.10%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	28/04/2023	107.792400	$36.00	$3,880.53	0.32%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	28/04/2023	38.997793	$39.00	$1,520.91	0.13%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	28/04/2023	3.880250	$726.00	$2,817.06	0.23%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	28/04/2023	3.852744	$114.26	$440.21	0.04%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	28/04/2023	3.674680	$164.62	$604.93	0.05%
358-AGU-0101	AGUA	M3	28/04/2023	82.326885	$50.00	$4,116.34	0.34%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	28/04/2023	2.938936	$50.00	$146.95	0.01%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	PZA	28/04/2023	82.010450	$37.55	$3,079.49	0.25%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	28/04/2023	5.173770	$398.00	$2,059.16	0.17%
ABRAZ 1.5	ABRAZADERA DE PVC DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 1/2"	PZA	28/04/2023	12.000000	$31.17	$374.04	0.03%
ADAPT 1/2	CONECTOR DE 1/2" (13MM)	PZA	28/04/2023	24.000000	$9.00	$216.00	0.02%
AGUA	AGUA	M3	28/04/2023	1.270197	$100.00	$127.02	0.01%
ARENA	ARENA	M3	28/04/2023	12.428500	$400.00	$4,971.40	0.41%
ASFALTO	ASFALTO OXIDADO	LTS	28/04/2023	333.670000	$8.92	$2,976.34	0.25%
CEMENTO	CEMENTO R30	TON	28/04/2023	0.172800	$3,900.00	$673.92	0.06%
COD-45 GAL	CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø.	PZA	28/04/2023	2.000000	$130.90	$261.80	0.02%
CODO PVC 2	CODO DE PVC RD-26 DE 45° X 2"	PZA	28/04/2023	10.000000	$53.10	$531.00	0.04%
CODO6"	CODO DE PVC SANITARIO DE 6" Y BOTA DE INSERCIÓN PARA TUBO PAD	PZA	28/04/2023	12.000000	$542.00	$6,504.00	0.54%
CON-2"	ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2"	PZA	28/04/2023	1.999700	$42.17	$84.33	0.01%
COP-GAL2"	COPLE GALV. REF. DE 2"	PZA	28/04/2023	2.968750	$56.56	$167.91	0.01%
CPVC 1/"	TUBO DE CPVC DE 1/2"	M	28/04/2023	85.176000	$21.50	$1,831.28	0.15%
DUELA30	TABLA DE 2.50X0.30 M	PZA	28/04/2023	62.021916	$140.00	$8,683.07	0.72%
EMPAQ POLI 6"	EMPAQUE PARA TUBO DE 6" DE POLIETILENO	PZA	28/04/2023	12.000000	$38.00	$456.00	0.04%
LLAVE NAR 1/2	LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA	28/04/2023	12.000000	$75.97	$911.64	0.08%
LUBRI	LUBRICANTE PARA TUBERÍA	KG	28/04/2023	7.148800	$35.00	$250.21	0.02%
MALLA 6X6	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10	M2	28/04/2023	992.120140	$27.97	$27,749.60	2.30%
MARCO Y CON	MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	28/04/2023	12.000600	$600.00	$7,200.36	0.60%
MAT BAN	MATERIAL DE BANCO	M3	28/04/2023	19.084000	$89.00	$1,698.48	0.14%
MAT CEM	MATERIAL DE BANCO CEMENTANTE	M3	28/04/2023	111.612000	$45.00	$5,022.54	0.42%
MAT056	TUBO DE POLIETILENO DE 8"INCLUYE EMPAQUE Y CAMPANA.	ML	28/04/2023	152.900000	$200.16	$30,604.46	2.53%
MEPOL	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	28/04/2023	810.075000	$27.00	$21,872.03	1.81%

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

CONTRATO NO.: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD **Fecha:** 28/04/2023 **Duración:** 90 días naturales
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA **Inicio obra:** 26/05/2023 **Fin obra:** 23/08/2023
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
PINT-AM-TR	PINTURA DE ESMALTE TIPO TRÁFICO COLOR AMARILLO PARA GUARNICIONES	LT	28/04/2023	13.968900	$132.00	$1,843.89	0.15%
PINTU	PINTURA EN AEROSOL	LT	28/04/2023	14.697800	$86.00	$1,264.01	0.10%
TAB ROJO	TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS DE 7X14X28 CM.	MILL	28/04/2023	1.320066	$4,100.00	$5,412.27	0.45%
TABIQ	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM	MILL	28/04/2023	0.360000	$5,500.00	$1,980.00	0.16%
TAP 02,	TAPON CAMPANA DE P.V.C 51 MM. (2" DE Ø), PVC, ANILLO (RING TITE), (RD/26, 11.2	PZA	28/04/2023	9.999000	$59.62	$596.14	0.05%
TUB-2"	TUBERIA GALV. C-40 DE 2" (6.4 MTS) C	PZA	28/04/2023	2.923077	$2,146.28	$6,273.74	0.52%
TUBO6"	TUBO DE POLIETILENO PAD CORRUGADO 6" (150 MM)	ML	28/04/2023	49.200000	$119.00	$5,854.80	0.48%
TUBPVC2"	TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CON CAMPANA Y ANILLO (RING TITE) DE 2" Ø, (RD/26, 11.2 KG/CM2, 160 PSI).	PZA	28/04/2023	327.734000	$47.40	$15,534.59	1.29%
VAR-T	VARILLAS FY=4200 KG/CM2	TON	28/04/2023	0.322388	$27,000.00	$8,704.48	0.72%
	TOTAL MATERIALES					**$544,354.70**	

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

CONTRATO NO.: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD **Fecha:** 28/04/2023 **Duración:** 90 días naturales
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA **Inicio obra:** 26/05/2023 **Fin obra:** 23/08/2023
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	28/04/2023	17.190624	$523.98	$9,007.54	0.75%
M017	TOPOGRAFO	JOR	28/04/2023	3.499476	$861.40	$3,014.45	0.25%
M018	CADENERO	JOR	28/04/2023	6.998952	$523.98	$3,667.31	0.30%
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	28/04/2023	2.475363	$693.24	$1,716.02	0.14%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	28/04/2023	1.011083	$945.48	$955.96	0.08%
MO011	PEON	JOR	28/04/2023	354.573391	$664.55	$235,631.75	19.50%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	28/04/2023	36.773043	$908.36	$33,403.16	2.76%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	28/04/2023	15.449598	$523.98	$8,095.28	0.67%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	28/04/2023	0.514740	$608.14	$313.03	0.03%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	28/04/2023	165.051725	$827.44	$136,570.40	11.30%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	28/04/2023	5.173770	$861.40	$4,456.69	0.37%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	28/04/2023	7.635469	$659.55	$5,035.97	0.42%
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	28/04/2023	17.190624	$693.24	$11,917.23	0.99%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$453,784.79**	

DISEÑO Y CONSTRUCCIONES GEMA S.A. DE C.V.

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

CONTRATO NO.: MAJ-FAISMUN/053-2023/AD **Fecha:** 28/04/2023 **Duración:** 90 días naturales
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA **Inicio obra:** 26/05/2023 **Fin obra:** 23/08/2023
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	28/04/2023			$6,079.83	0.00%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	28/04/2023	14159.640000	$1.00	$14,159.64	1.17%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	28/04/2023	8520.000000	$1.00	$8,520.00	0.70%
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	28/04/2023	600.300000	$1.00	$600.30	0.05%
COMP-1	Bailarina Hyundai C/motor Honda 5.5 Hp	HOR	28/04/2023	35.197957	$40.21	$1,415.31	0.12%
EQ BOMPH	EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA: BOMBA DE PISTÓN MANUAL PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	HOR	28/04/2023	8.840966	$106.41	$940.77	0.08%
EQ3.5	CAMIONETA DE 3.5 TON 2000	HR	28/04/2023	0.359450	$534.65	$192.18	0.02%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	28/04/2023	0.853332	$132.35	$112.94	0.01%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	28/04/2023	96.569739	$877.08	$84,699.39	7.01%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	28/04/2023	3.382216	$646.03	$2,185.01	0.18%
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	28/04/2023	43.960409	$703.66	$30,933.18	2.56%
EQREGLANIV	REGLA EXTENDEDORA VIBRATORIA DE CONCRETO	HOR	28/04/2023	25.716410	$144.28	$3,710.36	0.31%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP MCA. CIPSA KOHLER	HOR	28/04/2023	34.722611	$122.24	$4,244.49	0.35%
EQROMP	CORTADORA DE CONCRETO	HOR	28/04/2023	16.683500	$143.69	$2,397.25	0.20%
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	28/04/2023	2.700000	$123.98	$334.75	0.03%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	28/04/2023	29.395600	$20.03	$588.79	0.05%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70 MCA. MULLER	HOR	28/04/2023	11.737915	$1,007.31	$11,823.72	0.98%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	28/04/2023	385.750000	$110.13	$42,482.65	3.51%
MARTILLO NE	ROTOMARTILLO NEUMATICO WACKER	HOR	28/04/2023	25.286800	$45.28	$1,144.99	0.09%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$216,565.55**	

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	$544,354.70
MANO DE OBRA	$453,784.79
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$216,565.55
TOTAL	$1,214,705.04

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA**

UBICACIÓN: **POB. LA VENTA**

FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 14,255.65	15.79%	0.92%						
TERRACERIAS	$ 351,807.62	10.53%	22.67%						
PAVIMENTOS	$ 930,229.88	15.79%	59.95%						
BANQUETAS	$ 73,793.30	10.53%	4.76%						
ALBAÑILERIA	$ 14,108.93	15.79%	0.91%						
AGUA POTABLE	$ 65,986.47	15.79%	4.25%						
RED DE DRENAJE	$ 101,542.29	15.79%	6.54%						
SUBTOTAL	$ 1,551,724.14	100%	100%						
16 % IVA	$ 248,275.86								
TOTAL	**$ 1,800,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

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: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PAVIMENTACION DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA															
POB. LA VENTA	$ 1,551,724.14	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,551,724.14														
IVA	$ 248,275.86														
TOTAL	**$ 1,800,000.00**	**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 LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**A01 PRELIMINARES**										
TAL	TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+040.00			PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		**1.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

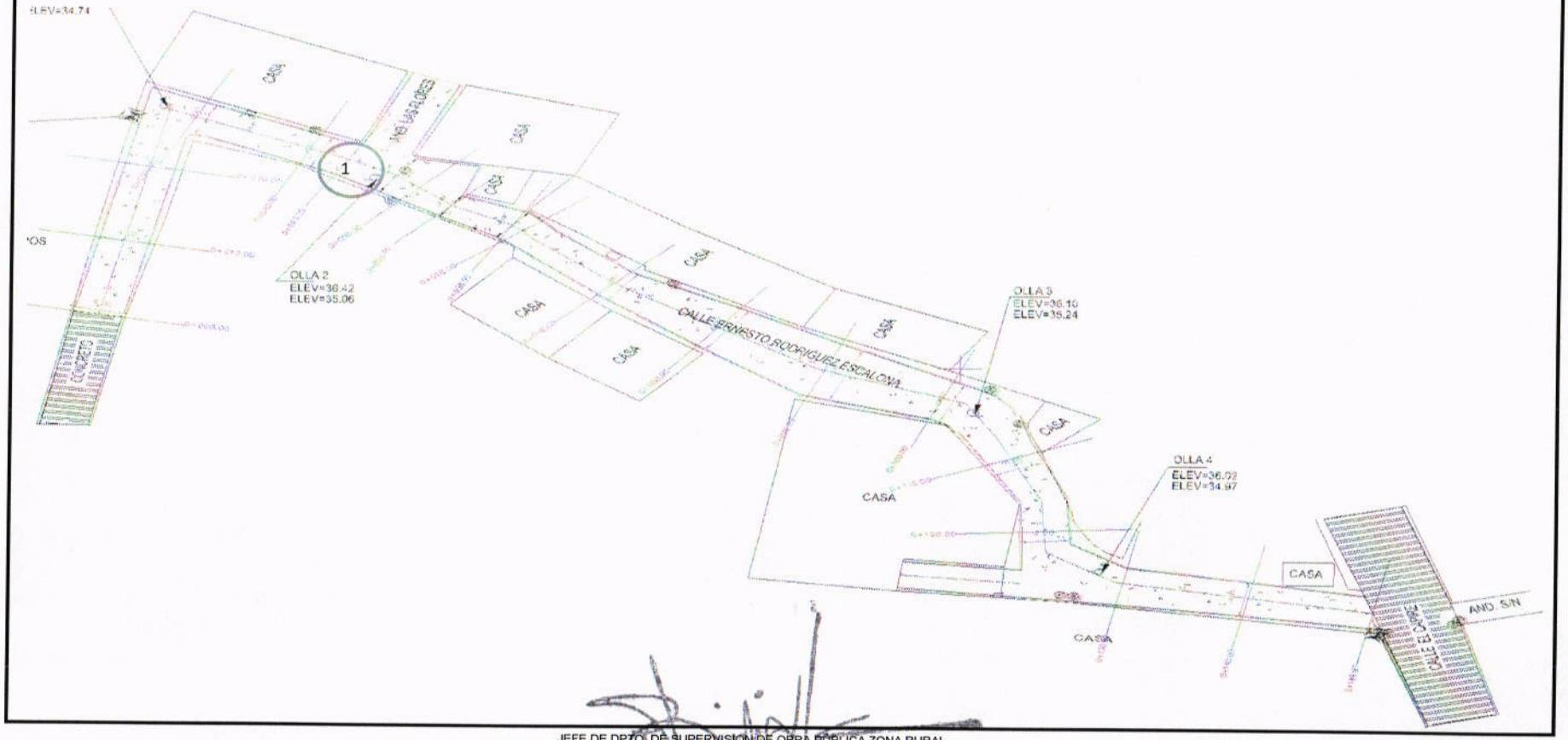
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**A01 PRELIMINARES**										
PD	CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+010.00			PZA				1.00	1.00	
		0+030.00			PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		**2.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

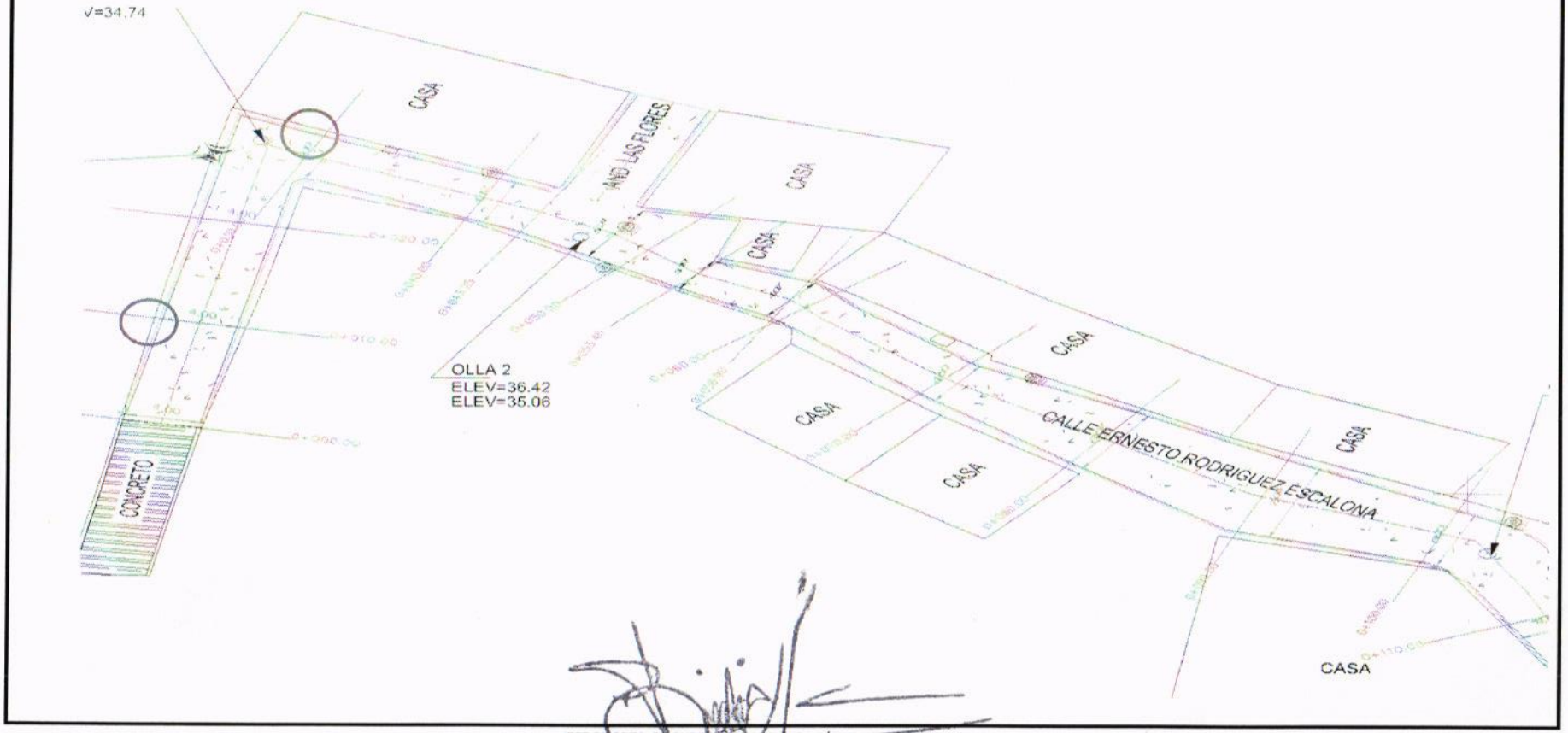
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1	**A01 PRELIMINARES**										
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.40	4.40	/2	2.20	0.00	M2		0.00	
		0+010.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+020.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+030.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+040.00	4.52	8.92	/2	4.46	10.00	M2		44.60	
		0+043.26	4.88	9.40	/2	4.70	3.26	M2		15.32	
		0+047.68	5.64	10.52	/2	5.26	4.42	M2		23.25	
		0+050.00	6.94	12.58	/2	6.29	2.32	M2		14.59	
		0+053.46	3.59	10.53	/2	5.27	3.46	M2		18.23	
		0+060.00	4.30	7.89	/2	3.95	6.54	M2		25.83	
		0+070.00	4.40	8.70	/2	4.35	10.00	M2		43.50	
		0+080.00	6.47	10.87	/2	5.44	10.00	M2		54.40	
		0+090.00	7.44	13.91	/2	6.96	10.00	M2		69.60	
		0+100.00	5.53	12.97	/2	6.49	10.00	M2		64.90	
		0+110.00	4.40	9.93	/2	4.97	10.00	M2		49.70	
		0+120.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+130.00	4.87	9.27	/2	4.64	10.00	M2		46.40	
		0+140.00	4.42	9.29	/2	4.65	10.00	M2		46.50	
		0+149.97	4.02	8.44	/2	4.22	9.97	M2		42.07	
								TOTAL		734.89	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

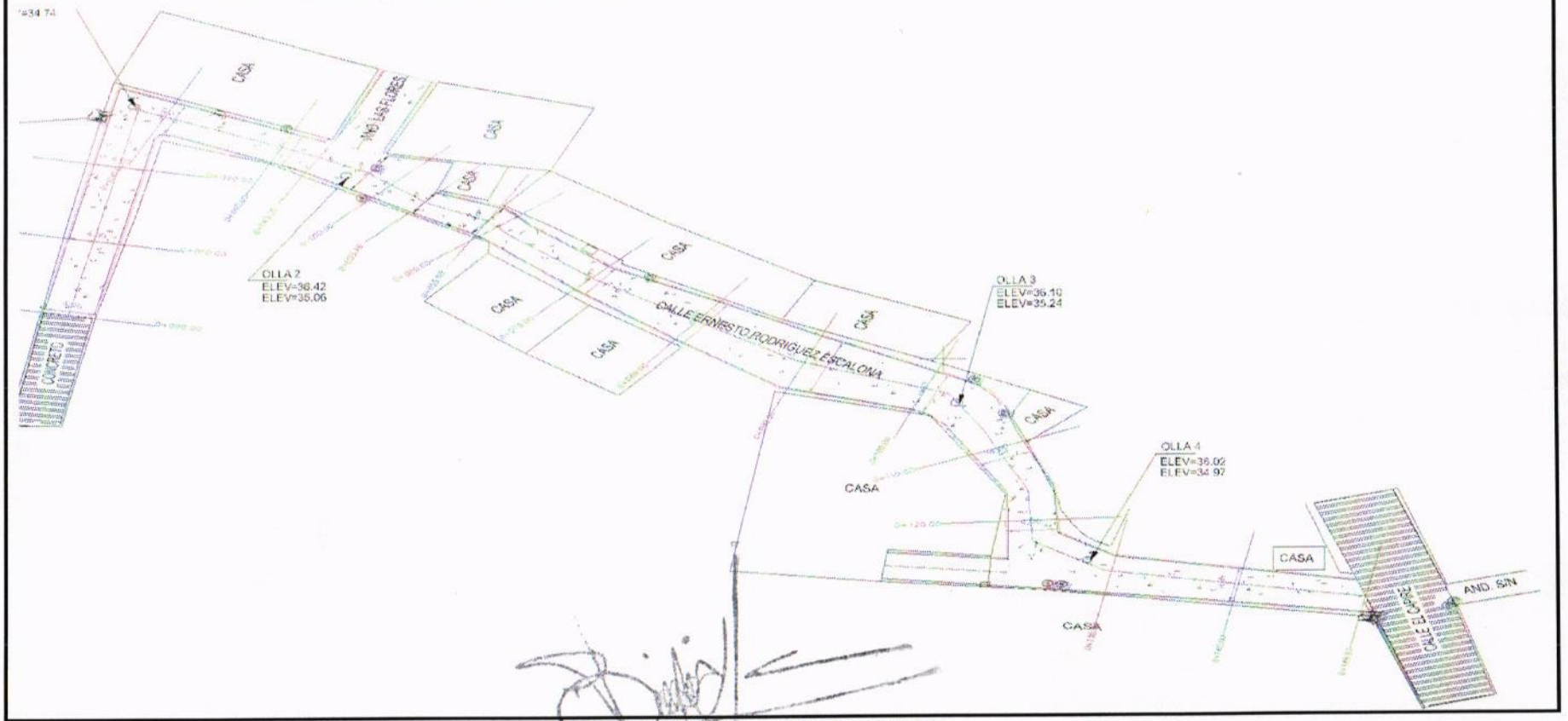
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
2	**A02 TERRACERÍAS**										
EXC-CORT	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.40	4.40	/2	2.20	0.00	0.25	M3	0.00	
		0+010.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+020.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+030.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+040.00	4.52	8.92	/2	4.46	10.00	0.25	M3	11.15	
		0+043.26	4.88	9.40	/2	4.70	3.26	0.25	M3	3.83	
		0+047.68	5.64	10.52	/2	5.26	4.42	0.25	M3	5.81	
		0+050.00	6.93	12.57	/2	6.29	2.32	0.25	M3	3.65	
		0+053.46	3.59	10.52	/2	5.26	3.46	0.25	M3	4.55	
		0+060.00	4.30	7.89	/2	3.95	6.54	0.25	M3	6.46	
		0+070.00	4.40	8.70	/2	4.35	10.00	0.25	M3	10.88	
		0+080.00	6.47	10.87	/2	5.44	10.00	0.25	M3	13.60	
		0+090.00	7.44	13.91	/2	6.96	10.00	0.25	M3	17.40	
		0+100.00	5.53	12.97	/2	6.49	10.00	0.25	M3	16.23	
		0+110.00	4.40	9.93	/2	4.97	10.00	0.25	M3	12.43	
		0+120.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+130.00	4.00	8.40	/2	4.20	10.00	0.25	M3	10.50	
		0+140.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	0.25	M3	10.00	
									TOTAL	**170.49**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

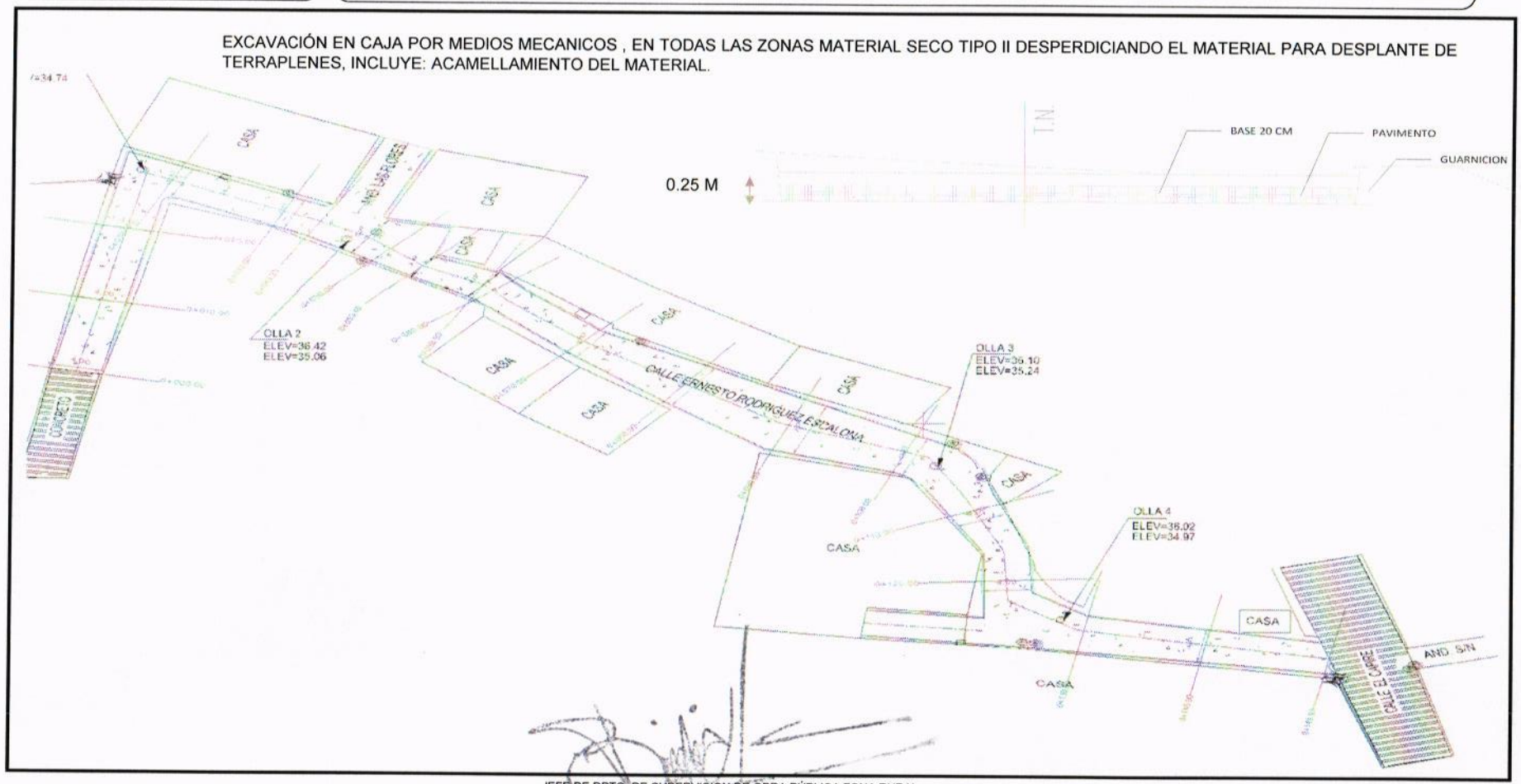
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.


TN
BASE 20 CM
PAVIMENTO
GUARNICION
0.25 M
CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
2	**A02 TERRACERÍAS**					EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE					
EXCM	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000.00	0+151.01			151.01	0.60	0.80	M3	72.48	C. PRINCIPAL
		0+000.00	0+078.00			78.00	0.60	0.80	M3	37.44	ANDADOR FLORES
		0+000.00	0+068.93			68.93	0.60	0.813	M3	33.62	CALLEJON SIN NOMBRE
						EN RED DE DRENAJE					
		0+000.00	0+139.00			139.00	0.80	1.25	M3	139.00	CALLE PRINCIPAL
									TOTAL	**282.54**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

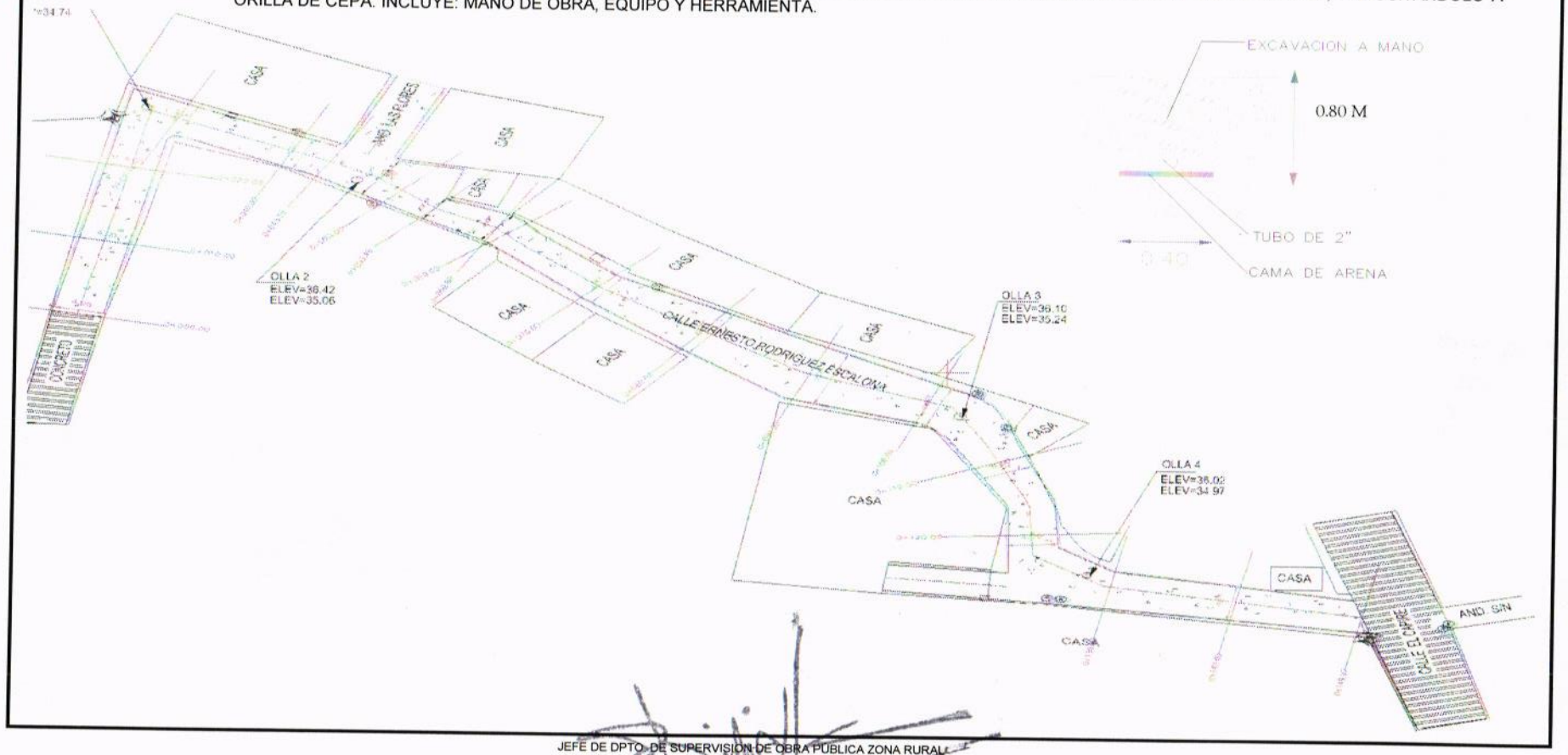
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
2	**A02 TERRACERÍAS**										
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.40	4.40	/2	2.20	0.00	0.25	M3	0.00	
		0+010.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+020.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+030.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+040.00	4.52	8.92	/2	4.46	10.00	0.25	M3	11.15	
		0+043.26	4.88	9.40	/2	4.70	3.26	0.25	M3	3.83	
		0+047.68	5.64	10.52	/2	5.26	4.42	0.25	M3	5.81	
		0+050.00	6.93	12.57	/2	6.29	2.32	0.25	M3	3.65	
		0+053.46	3.59	10.52	/2	5.26	3.46	0.25	M3	4.55	
		0+060.00	4.30	7.89	/2	3.95	6.54	0.25	M3	6.46	
		0+070.00	4.40	8.70	/2	4.35	10.00	0.25	M3	10.88	
		0+080.00	6.47	10.87	/2	5.44	10.00	0.25	M3	13.60	
		0+090.00	7.44	13.91	/2	6.96	10.00	0.25	M3	17.40	
		0+100.00	5.53	12.97	/2	6.49	10.00	0.25	M3	16.23	
		0+110.00	4.40	9.93	/2	4.97	10.00	0.25	M3	12.43	
		0+120.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+130.00	4.00	8.40	/2	4.20	10.00	0.25	M3	10.50	
		0+140.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	0.25	M3	10.00	
						EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE					
		0+000.00	0+151.01			151.01	0.60	0.80	M3	72.48	C. PRINCIPAL
		0+000.00	0+078.00			78.00	0.60	0.80	M3	37.44	ANDADOR FLORES
		0+000.00	0+068.93			68.93	0.60	0.813	M3	33.62	CALLEJON SIN NOMBRE
						EN RED DE DRENAJE					
		0+000.00	0+139.00			139.00	0.80	1.25	M3	139.00	CALLE PRINCIPAL
								SUBTOTAL		**453.03**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
2	**A02 TERRACERÍAS**			EXCAVACION EN CORTE PARA AMPRIACION DE CALLE							
ACARR-1	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0+000.00	0+030.00	IZQUIERDO		30.00	1.20	1.00		36.00	
		0+030.00	0+043.25	DERECHO		13.25	1.20	1.10		17.49	
		0+110.00	0+140.00	IZQUIERDO		30.00	1.30	1.10		42.90	
		0+130.00	0+150.00	DERECHO		20.00	1.00	1.00		20.00	
						9.73	1.20	1.10		12.84	ANDADOR LAS FLORES
						9.58	1.20	0.95		10.92	
								SUBTOTAL		**140.15**	
								TOTAL		**593.18**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

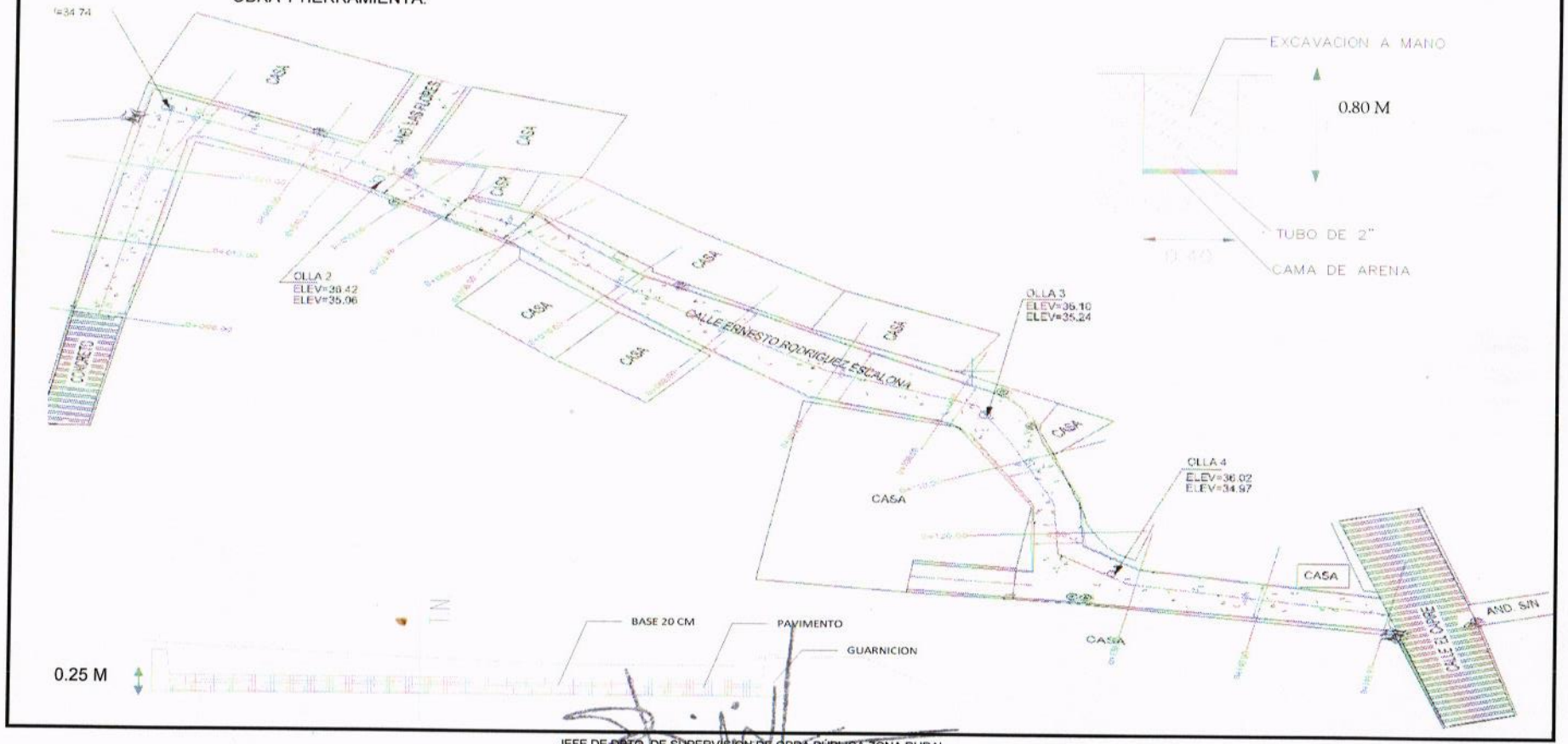
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
2	**A02 TERRACERÍAS**										
AFIN-1	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.40	4.40	/2	2.20	0.00	M2		0.00	
		0+010.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+020.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+030.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+040.00	4.52	8.92	/2	4.46	10.00	M2		44.60	
		0+043.26	4.88	9.40	/2	4.70	3.26	M2		15.32	
		0+047.68	5.64	10.52	/2	5.26	4.42	M2		23.25	
		0+050.00	6.94	12.58	/2	6.29	2.32	M2		14.59	
		0+053.46	3.59	10.53	/2	5.27	3.46	M2		18.23	
		0+060.00	4.30	7.89	/2	3.95	6.54	M2		25.83	
		0+070.00	4.40	8.70	/2	4.35	10.00	M2		43.50	
		0+080.00	6.47	10.87	/2	5.44	10.00	M2		54.40	
		0+090.00	7.44	13.91	/2	6.96	10.00	M2		69.60	
		0+100.00	5.53	12.97	/2	6.49	10.00	M2		64.90	
		0+110.00	4.40	9.93	/2	4.97	10.00	M2		49.70	
		0+120.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+130.00	4.87	9.27	/2	4.64	10.00	M2		46.40	
		0+140.00	4.42	9.29	/2	4.65	10.00	M2		46.50	
		0+149.97	4.02	8.44	/2	4.22	9.97	M2		42.07	
								TOTAL		734.89	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

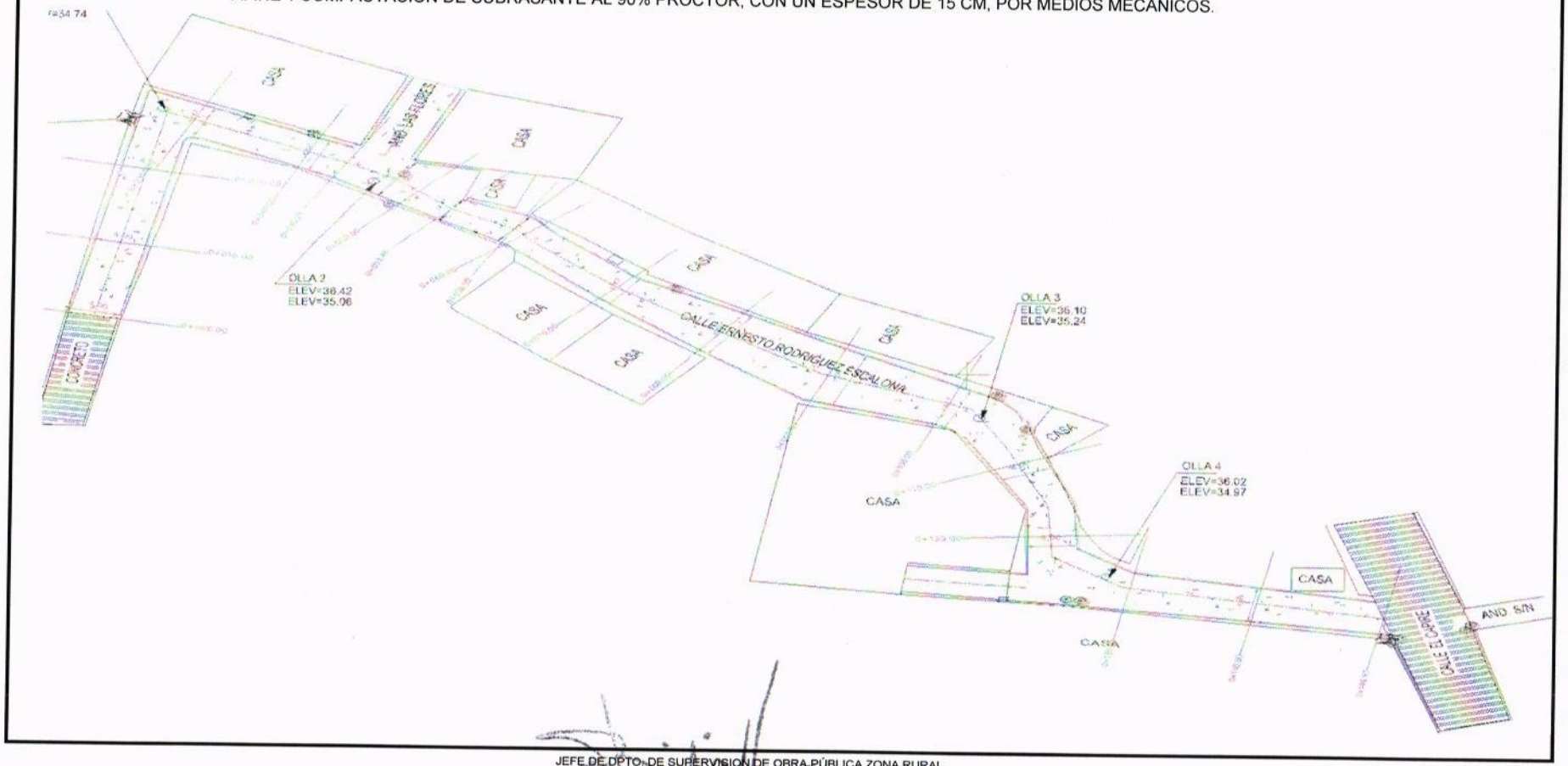
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

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



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
2	**A02 TERRACERÍAS**										
F-BASE20	FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.40	4.40	/2	2.20	0.00	0.25	M3	0.00	
		0+010.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+020.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+030.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+040.00	4.52	8.92	/2	4.46	10.00	0.25	M3	11.15	
		0+043.26	4.88	9.40	/2	4.70	3.26	0.25	M3	3.83	
		0+047.68	5.64	10.52	/2	5.26	4.42	0.25	M3	5.81	
		0+050.00	6.92	12.56	/2	6.28	2.32	0.25	M3	3.64	
		0+053.46	3.59	10.51	/2	5.26	3.46	0.25	M3	4.55	
		0+060.00	4.30	7.89	/2	3.95	6.54	0.25	M3	6.46	
		0+070.00	4.40	8.70	/2	4.35	10.00	0.25	M3	10.88	
		0+080.00	6.47	10.87	/2	5.44	10.00	0.25	M3	13.60	
		0+090.00	7.44	13.91	/2	6.96	10.00	0.25	M3	17.40	
		0+100.00	5.53	12.97	/2	6.49	10.00	0.25	M3	16.23	
		0+110.00	4.40	9.93	/2	4.97	10.00	0.25	M3	12.43	
		0+120.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	0.25	M3	11.00	
		0+130.00	4.87	9.27	/2	4.64	10.00	0.25	M3	11.60	
		0+140.00	4.81	9.68	/2	4.84	10.00	0.25	M3	12.10	
		0+149.97	4.47	9.28	/2	4.64	9.97	0.20	M3	9.25	
		0+151.01				2.02	4.07	0.376	M3	3.09	SECC. TRIANGULAR
								TOTAL		**186.02**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

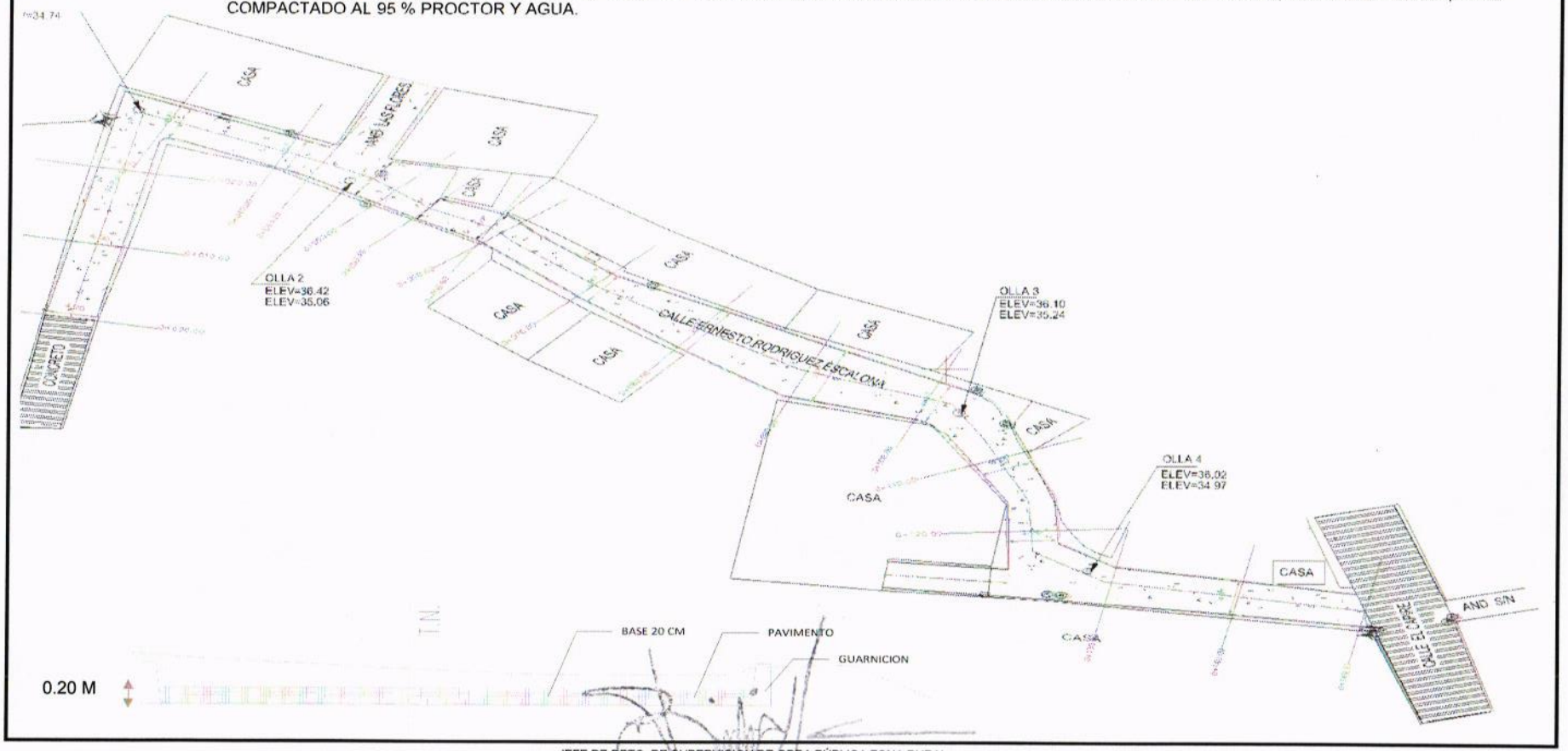
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
2	**A02 TERRACERÍAS**										
BAR-1	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				ANDADOR FLORES
	A MANO UTILIZANDO EQUIPO	0+000.00	4.00	4.00	/2	2.00	0.00	0.20	M3	0.00	
	NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION	0+009.57	4.01	8.01	/2	4.01	9.57	0.20	M3	7.68	
	CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A	0+000.00	3.39	3.39	/2	1.70	0.00	0.20	M3	0.00	CALLEJON
	MANO CON CUÑA Y MARRO,	0+009.19	3.49	6.88	/2	3.44	9.19	0.20	M3	6.32	
	MATERIALES Y MANO DE OBRA.										
									TOTAL	**14.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

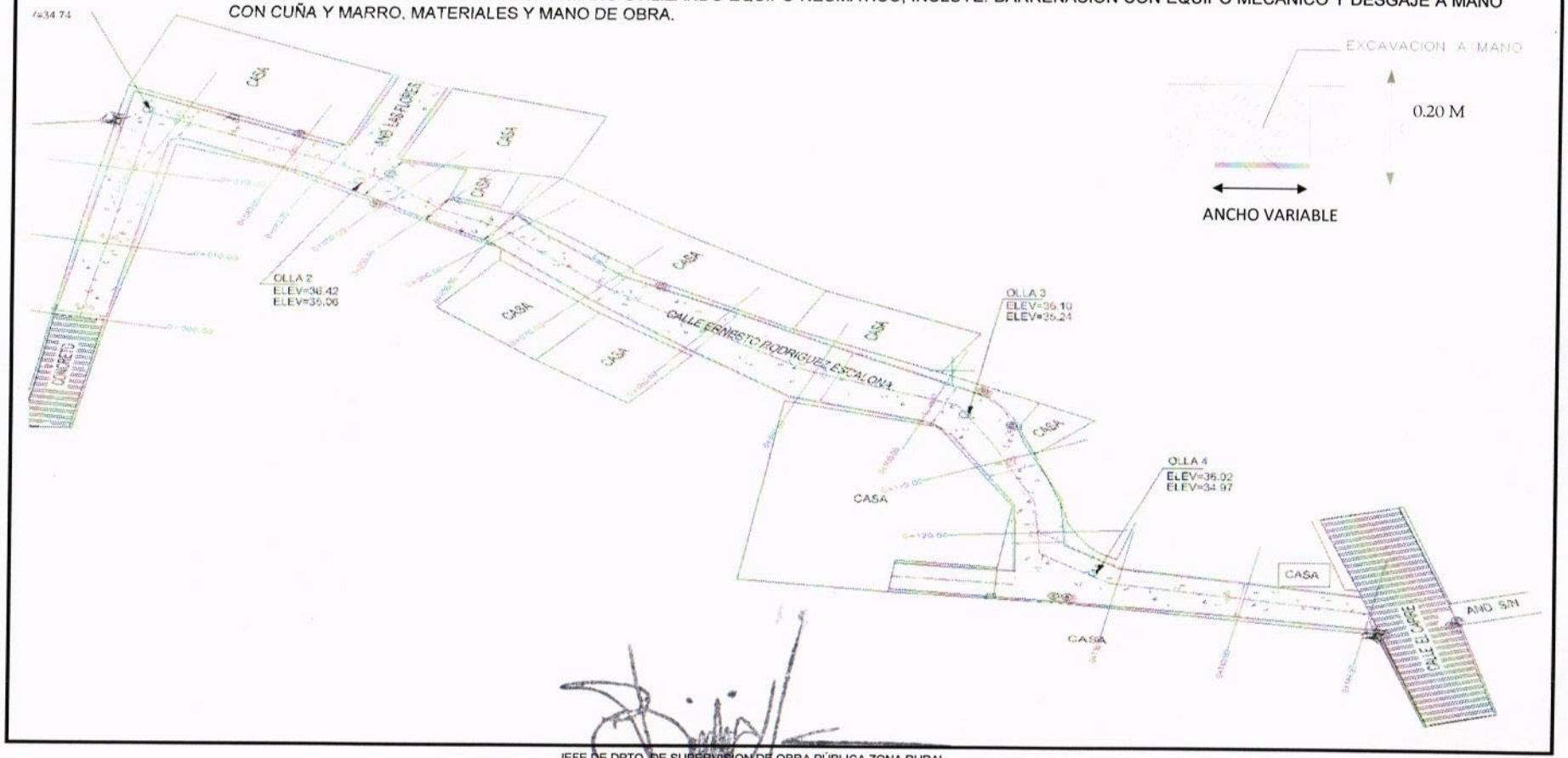
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**A03 PAVIMENTOS**										
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.			LADO							ANDADOR FLORES
		0+000.00	0+151.01	IZQUIERDO		148.50			ML	148.50	
		0+000.00	0+151.01	DERECHO		142.71			ML	142.71	
				LADO							
		0+000.00	0+009.57	IZQUIERDO		9.73			ML	9.73	
		0+000.00	0+009.57	DERECHO		9.48			ML	9.48	
								TOTAL		**310.42**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

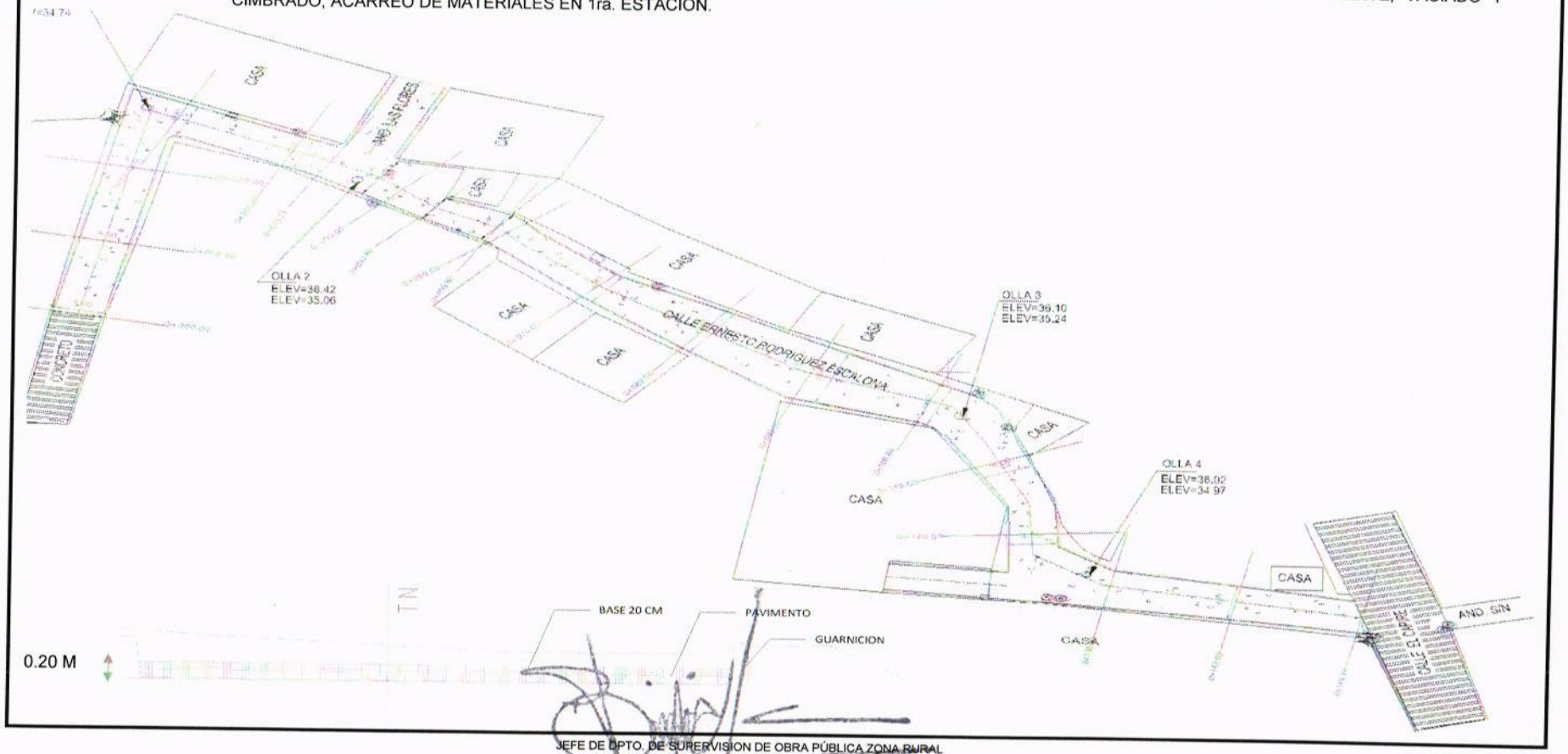
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.


CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**A03 PAVIMENTOS**										
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.00	4.00	/2	2.00	0.00	M2		0.00	
		0+010.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+020.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+030.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+040.00	4.12	8.12	/2	4.06	10.00	M2		40.60	
		0+043.26	4.48	8.60	/2	4.30	3.26	M2		14.02	
		0+047.68	5.24	9.72	/2	4.86	4.42	M2		21.48	
		0+050.00	6.52	11.76	/2	5.88	2.32	M2		13.64	
		0+053.46	3.19	9.71	/2	4.86	3.46	M2		16.82	
		0+060.00	3.90	7.09	/2	3.55	6.54	M2		23.22	
		0+070.00	4.00	7.90	/2	3.95	10.00	M2		39.50	
		0+080.00	6.07	10.07	/2	5.04	10.00	M2		50.40	
		0+090.00	7.04	13.11	/2	6.56	10.00	M2		65.60	
		0+100.00	5.13	12.17	/2	6.09	10.00	M2		60.90	
		0+110.00	4.00	9.13	/2	4.57	10.00	M2		45.70	
		0+120.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+130.00	4.97	8.97	/2	4.49	10.00	M2		44.90	
		0+140.00	4.41	9.38	/2	4.69	10.00	M2		46.90	
		0+149.97	4.07	8.48	/2	4.24	9.97	M2		42.27	
		0+151.01	4.07			2.02	4.07	M2		4.11	SECC. TRIANGULAR
		ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.00	4.00	/2	2.00	0.00	0.20	M3	0.00	ANDADOR FLORES
		0+009.57	4.01	8.01	/2	4.01	9.57	0.20	M3	38.38	
		0+000.00	3.39	3.39	/2	1.70	0.00	0.20	M3	0.00	CALLEJON
		0+009.19	3.49	6.88	/2	3.44	9.19	0.20	M3	31.61	
		0+013.29	3.80	7.29	/2	3.65	3.137		M5	11.45	
								TOTAL		**771.50**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

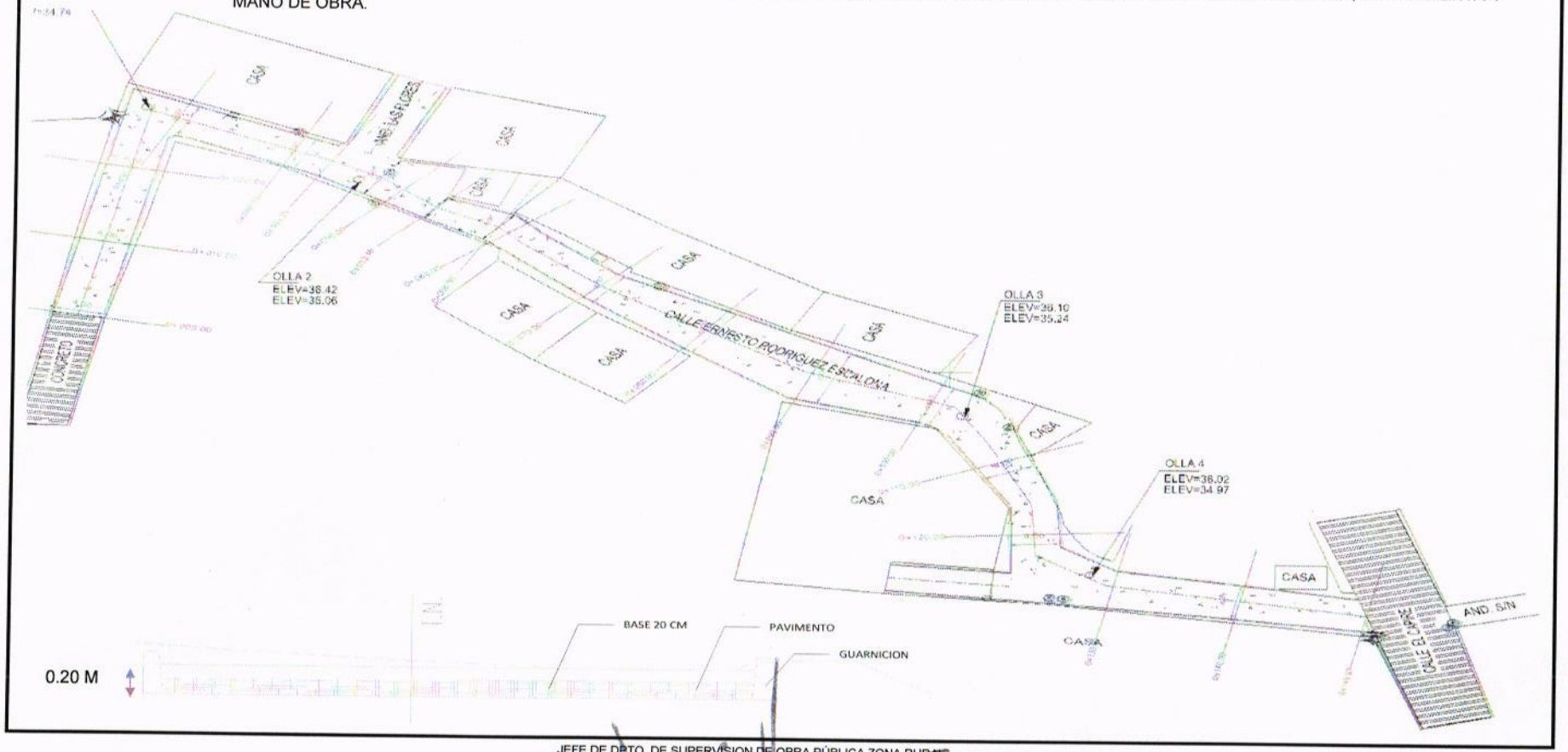
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

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


CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**A03 PAVIMENTOS**										
CORTE	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					PROMEDIO					
				L	43.00	4.248			ML	182.66	150.01 ML / 3.5 MTS = 43 PZA
				L CENTRAL	1.00	151.010			ML	151.010	
								TOTAL		333.67	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

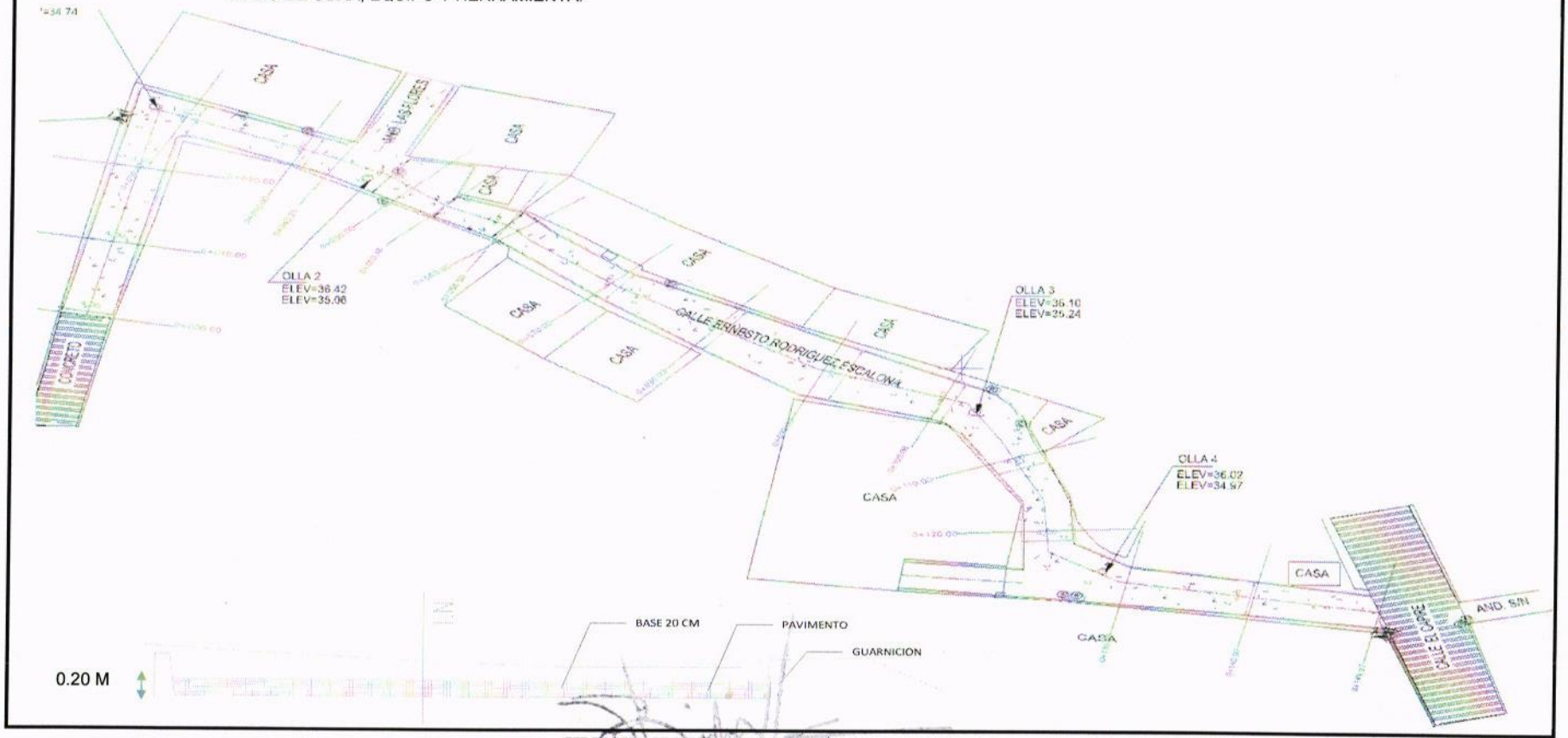
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.


CASA
AND. LAS FLORES
CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**A03 PAVIMENTOS**										
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.					PROMEDIO					
				L	43.00	4.248			ML	182.66	150.01 ML / 3.5 MTS = 43 PZA
				L CENTRAL	1.00	151.010			ML	151.010	
									TOTAL	**333.67**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

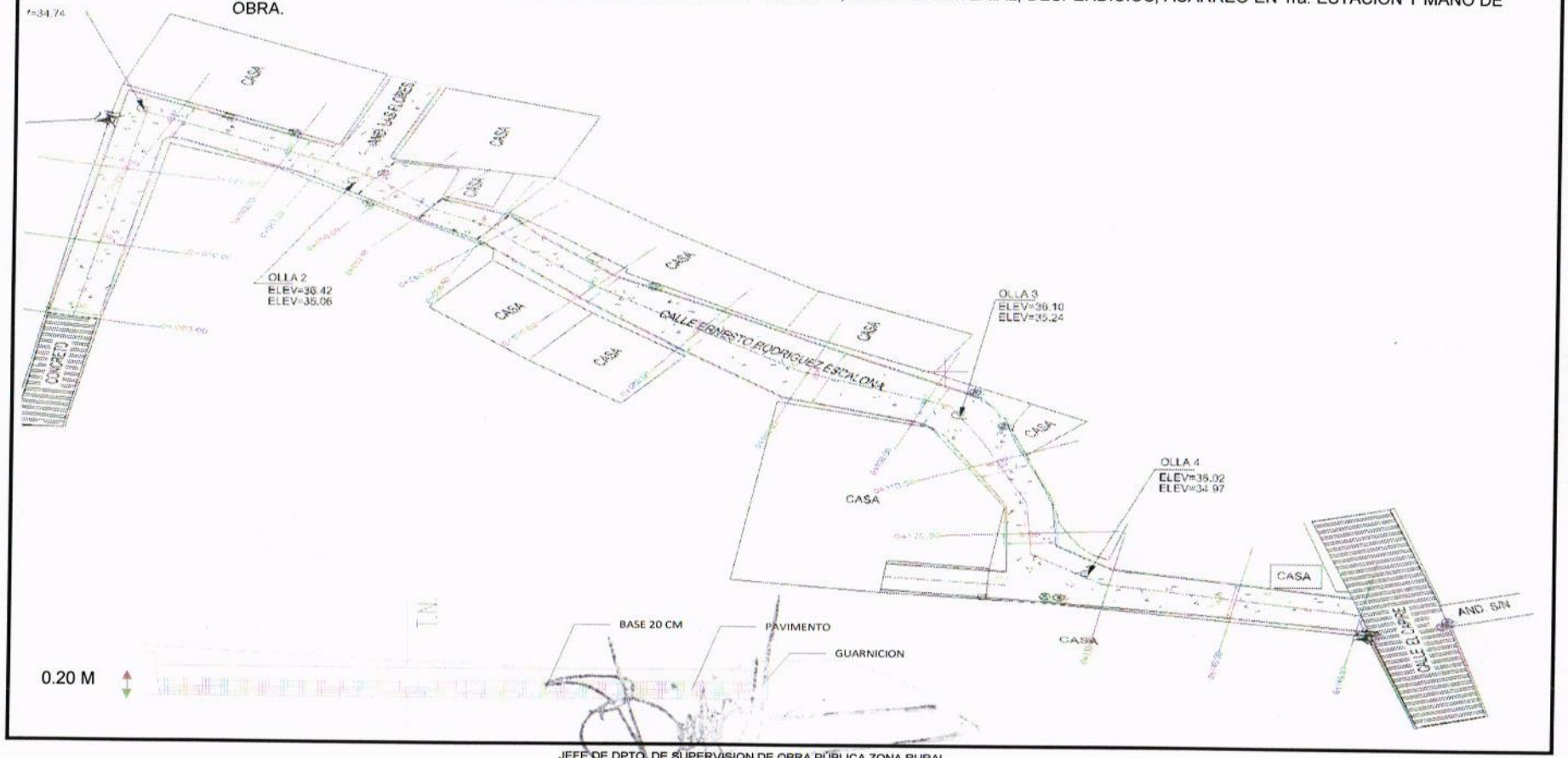
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

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



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**A03 PAVIMENTOS**										
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO			LADO							
	TRAFICO EN GUARNICIONES CON	0+000.00	0+151.01	IZQUIERDO		148.50			ML	148.50	
		0+000.00	0+151.01	DERECHO		142.71			ML	142.71	
	DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE,			LADO							ANDADOR FLORES
	MATERIAL, MANO DE OBRA Y	0+000.00	0+009.57	IZQUIERDO		9.73			ML	9.73	
		0+000.00	0+009.57	DERECHO		9.48			ML	9.48	
	ACARREOS EN 1RA. ESTACION.										
								TOTAL		**310.42**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

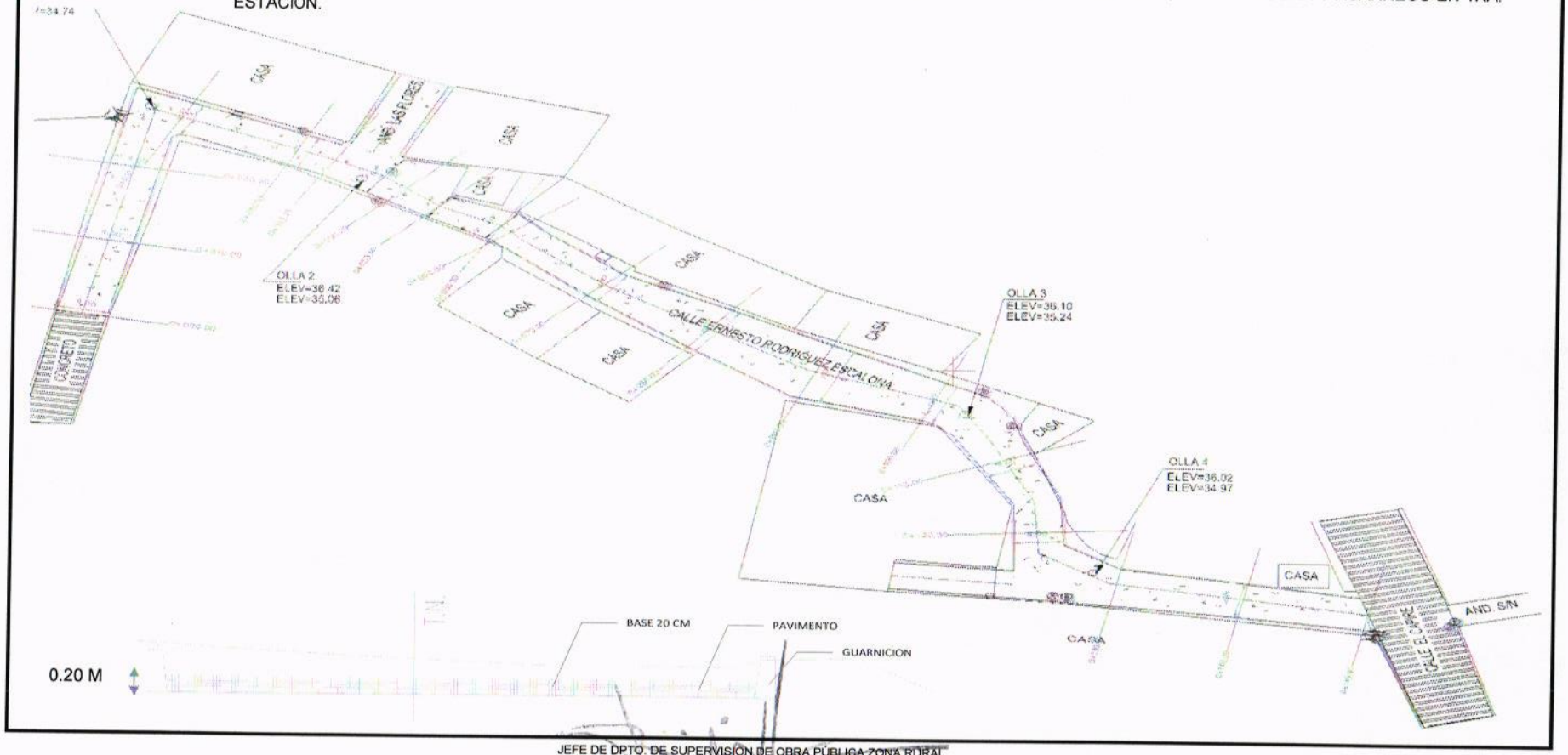
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

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



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**A03 PAVIMENTOS**										
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.00	4.00	/2	2.00	0.00	M2		0.00	
		0+010.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+020.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+030.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+040.00	4.12	8.12	/2	4.06	10.00	M2		40.60	
		0+043.26	4.48	8.60	/2	4.30	3.26	M2		14.02	
		0+047.68	5.24	9.72	/2	4.86	4.42	M2		21.48	
		0+050.00	6.52	11.76	/2	5.88	2.32	M2		13.64	
		0+053.46	3.19	9.71	/2	4.86	3.46	M2		16.82	
		0+060.00	3.90	7.09	/2	3.55	6.54	M2		23.22	
		0+070.00	4.00	7.90	/2	3.95	10.00	M2		39.50	
		0+080.00	6.07	10.07	/2	5.04	10.00	M2		50.40	
		0+090.00	7.04	13.11	/2	6.56	10.00	M2		65.60	
		0+100.00	5.13	12.17	/2	6.09	10.00	M2		60.90	
		0+110.00	4.00	9.13	/2	4.57	10.00	M2		45.70	
		0+120.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+130.00	4.97	8.97	/2	4.49	10.00	M2		44.90	
		0+140.00	4.41	9.38	/2	4.69	10.00	M2		46.90	
		0+149.97	4.07	8.48	/2	4.24	9.97	M2		42.27	
		0+151.01	4.07			2.02	4.07	M2		4.11	SECC. TRIANGULAR
		ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				ANDADOR FLORES
		ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.00	4.00	/2	2.00	0.00	0.20	M3	0.00	
		0+009.57	4.01	8.01	/2	4.01	9.57	0.20	M3	38.38	CALLEJON
		0+000.00	3.39	3.39	/2	1.70	0.00	0.20	M3	0.00	
		0+009.19	3.49	6.88	/2	3.44	9.19	0.20	M3	31.61	
		0+013.29	3.80	7.29	/2	3.65	3.137		M5	11.45	
									TOTAL	**771.50**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

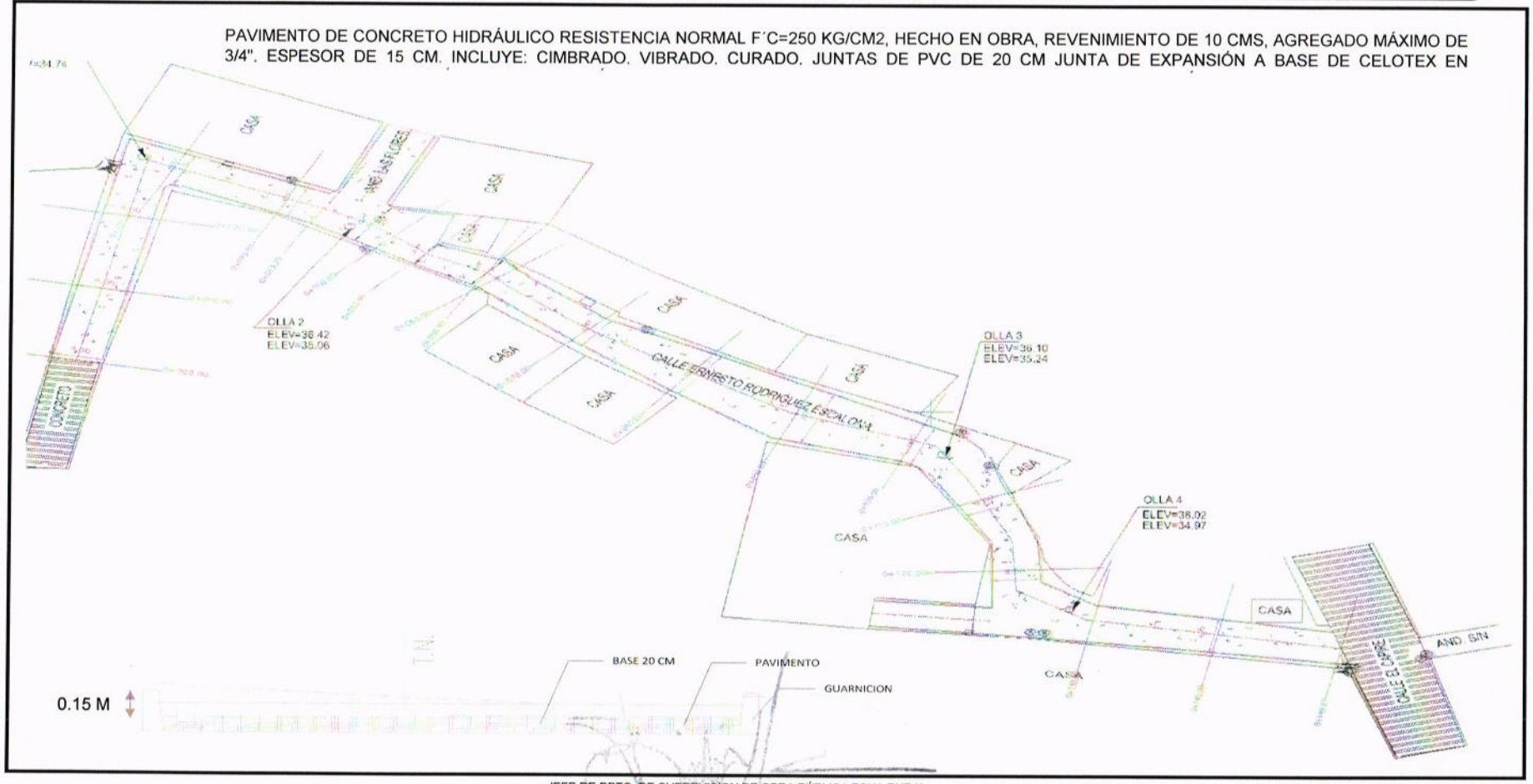
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4". ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO. VIBRADO. CURADO. JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN


CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3	**A03 PAVIMENTOS**										
MALLA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 PARA PISOS. INCLUYE: MATERIAL, ALAMBRE PARA SUJECION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.00	4.00	/2	2.00	0.00	M2		0.00	
		0+010.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+020.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+030.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+040.00	4.12	8.12	/2	4.06	10.00	M2		40.60	
		0+043.26	4.48	8.60	/2	4.30	3.26	M2		14.02	
		0+047.68	5.24	9.72	/2	4.86	4.42	M2		21.48	
		0+050.00	6.52	11.76	/2	5.88	2.32	M2		13.64	
		0+053.46	3.19	9.71	/2	4.86	3.46	M2		16.82	
		0+060.00	3.90	7.09	/2	3.55	6.54	M2		23.22	
		0+070.00	4.00	7.90	/2	3.95	10.00	M2		39.50	
		0+080.00	6.07	10.07	/2	5.04	10.00	M2		50.40	
		0+090.00	7.04	13.11	/2	6.56	10.00	M2		65.60	
		0+100.00	5.13	12.17	/2	6.09	10.00	M2		60.90	
		0+110.00	4.00	9.13	/2	4.57	10.00	M2		45.70	
		0+120.00	4.00	8.00	/2	4.00	10.00	M2		40.00	
		0+130.00	4.97	8.97	/2	4.49	10.00	M2		44.90	
		0+140.00	4.41	9.38	/2	4.69	10.00	M2		46.90	
		0+149.97	4.07	8.48	/2	4.24	9.97	M2		42.27	
		0+151.01	4.07			2.02	4.07	M2		4.11	SECC. TRIANGULAR
		ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
		0+000.00	4.00	4.00	/2	2.00	0.00	0.20	M3	0.00	ANDADOR FLORES
		0+009.57	4.01	8.01	/2	4.01	9.57	0.20	M3	38.38	
		0+000.00	3.39	3.39	/2	1.70	0.00	0.20	M3	0.00	CALLEJON
		0+009.19	3.49	6.88	/2	3.44	9.19	0.20	M3	31.61	
		0+013.29	3.80	7.29	/2	3.65	3.137		M5	11.45	
								TOTAL		**771.50**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

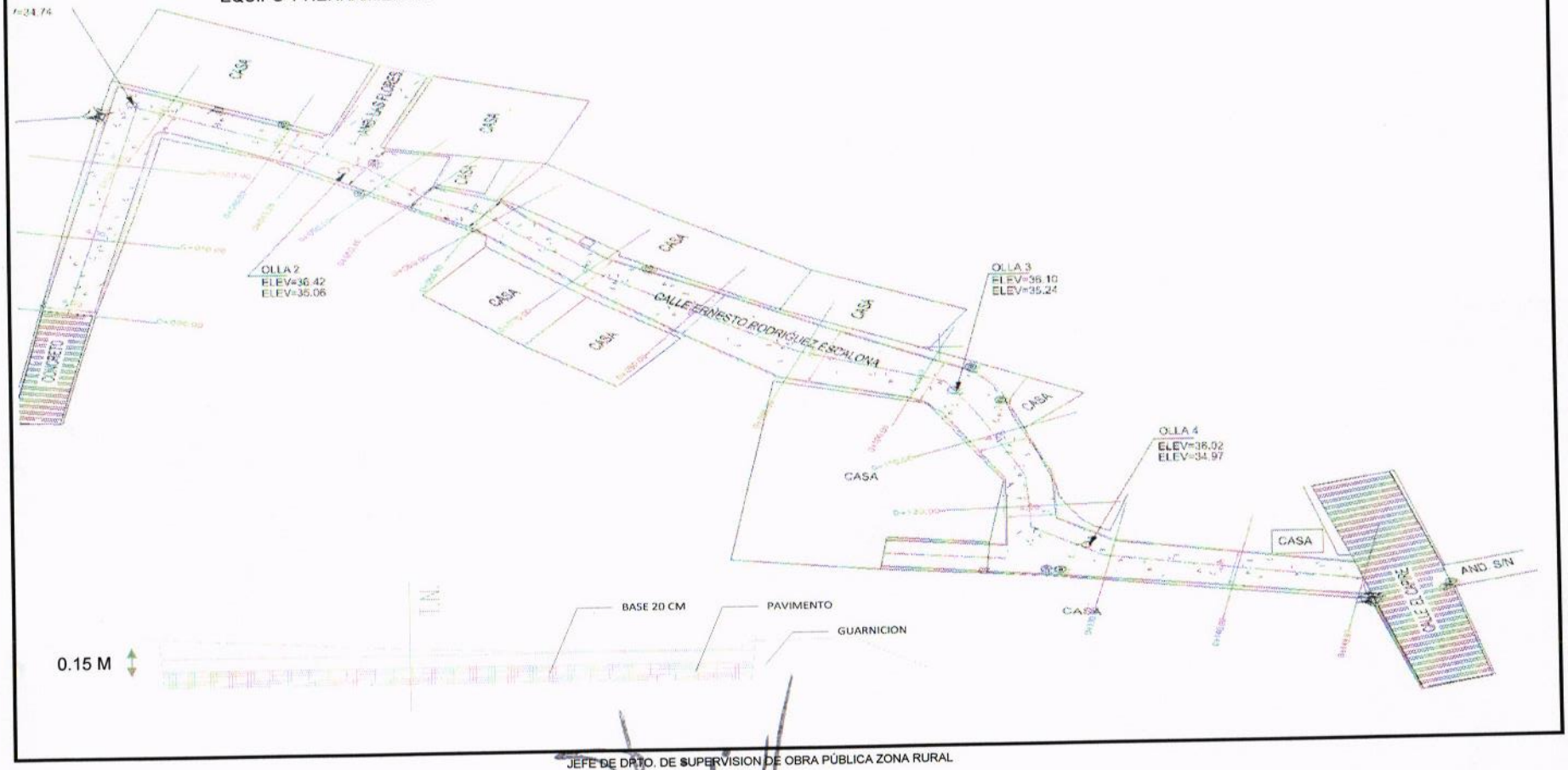
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 PARA PISOS. INCLUYE: MATERIAL, ALAMBRE PARA SUJECION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
31	**A03 1 BANQUETAS**										
RELL- EXT	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO			LADO							
		0+000.00	0+151.01	IZQUIERDO		148.50	0.45	0.113	M2	7.55	
	PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES.	0+000.00	0+151.01	DERECHO		135.00	0.45	0.113	M2	6.86	
		0+000.00	0+151.01	DERECHO		7.12	0.40	0.095	M2	0.27	
	INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE										
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.										
								TOTAL		**14.68**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

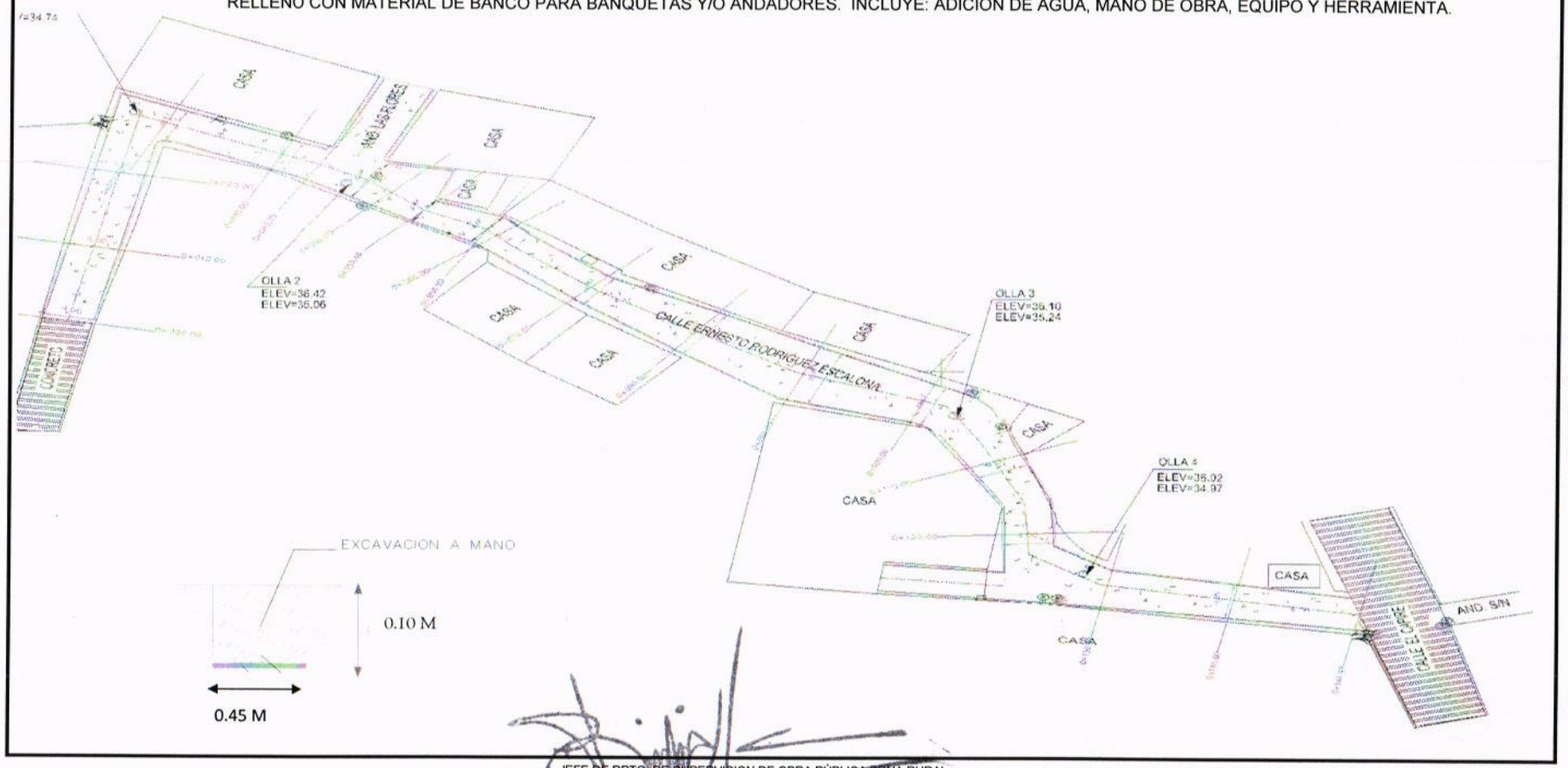
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.


CASA
HOJALATERIA
CASA
CASA
CAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
31	**A03 1 BANQUETAS**										
32-0466	AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS			LADO							
	Y ANDADORES, COMPACTADO CON	0+000.00	0+151.01	IZQUIERDO		148.50	0.45		M2	66.83	
	PISON DE MANO, EN CAPAS NO	0+000.00	0+151.01	DERECHO		135.00	0.45		M2	60.75	
	MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR,	0+000.00	0+151.01	DERECHO		7.12	0.40		M2	2.85	
	INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y										
	HERR.										
								TOTAL		**130.43**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

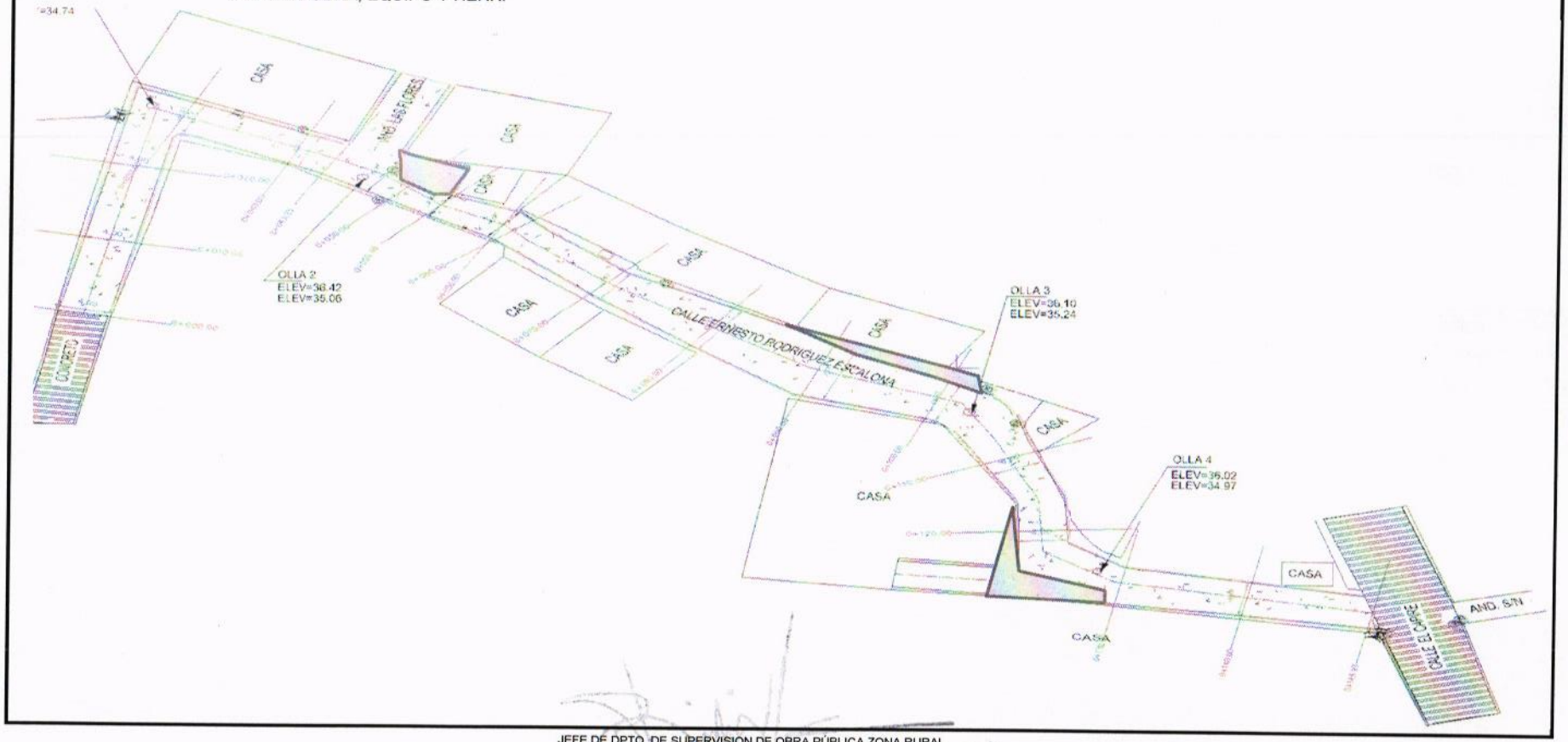
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.


CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
31	**A03 1 BANQUETAS**										
BANQ -1-0.08	FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.			LADO							
		0+000.00	0+151.01	IZQUIERDO		148.50	0.45		M2	66.83	
		0+000.00	0+151.01	DERECHO		135.00	0.45		M2	60.75	
		0+000.00	0+151.01	DERECHO		7.12	0.40		M2	2.85	
									TOTAL	**130.43**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

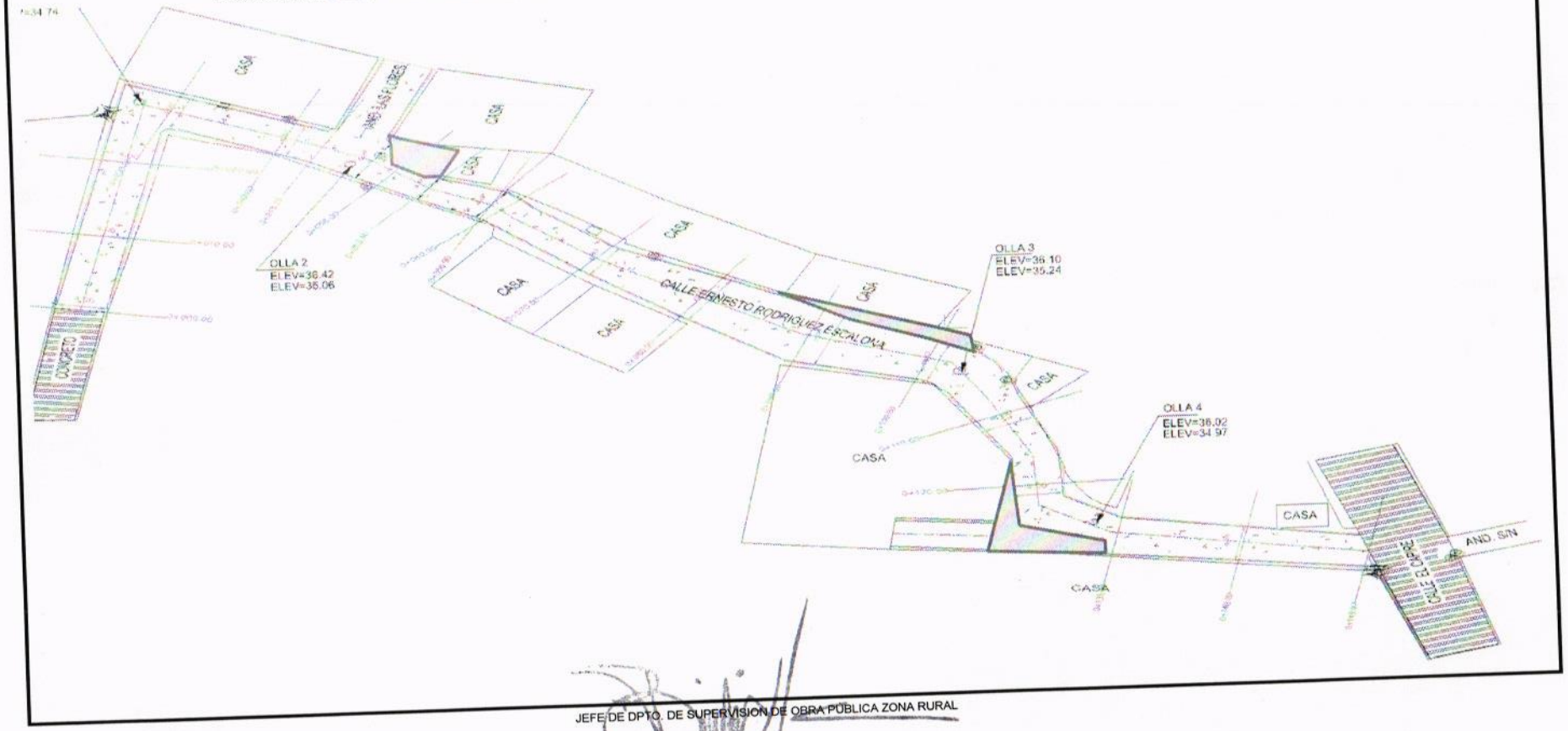
ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y


CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**A04 ALBAÑILERIA**										
ALB-0011	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 1.50 M. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0+030.00		CENTRO	PZA				1.00	1.00	
		0+046.00		DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+102.00		CENTRO	PZA				1.00	1.00	
		0+128.00		CENTRO	PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		**4.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

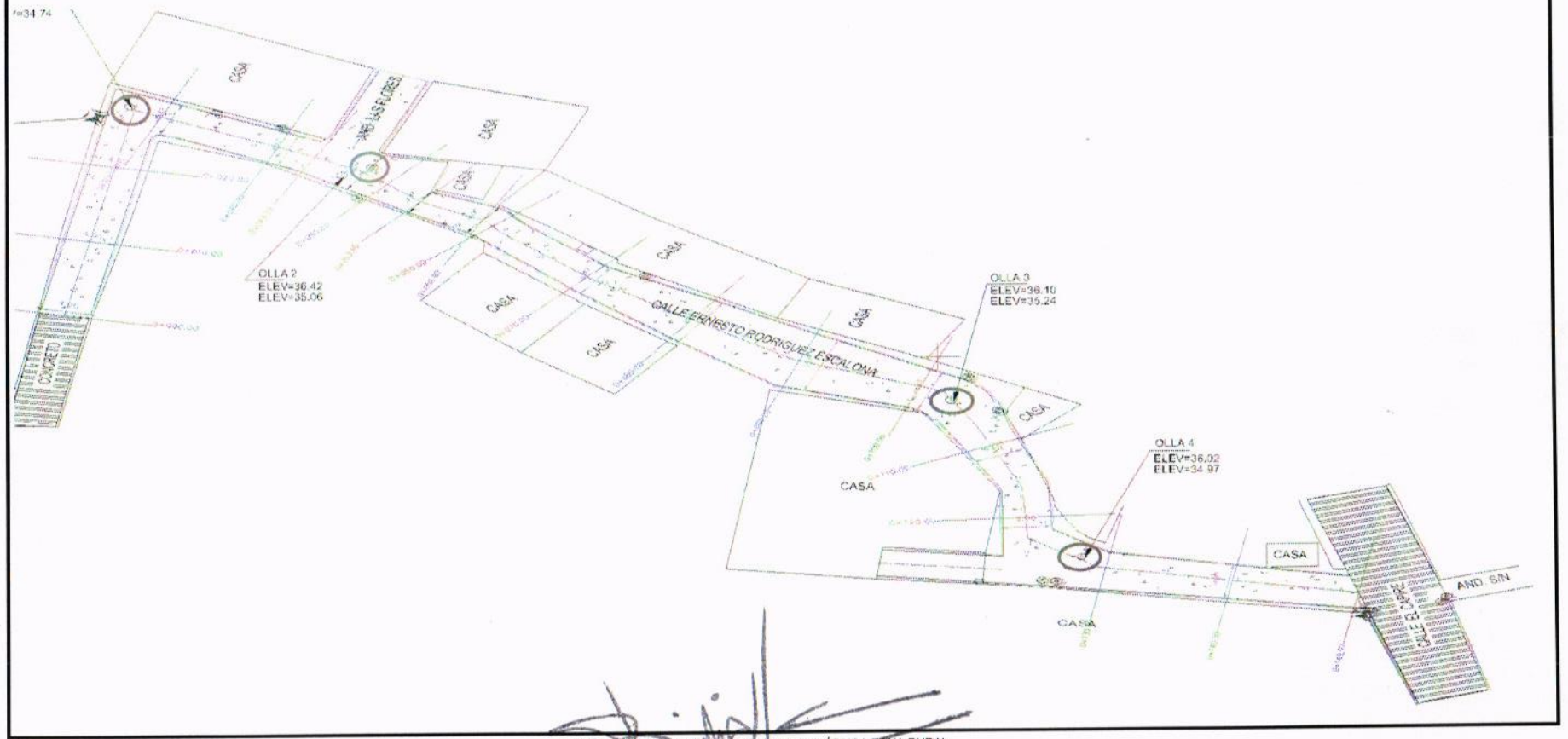
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 1.50 M. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.


CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4	**A04 ALBAÑILERIA**			AREA EN PAVIMENTO HIDRAULICO							
LIMP2	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	ESTACIÓN	ANCHO	A1+A2		ANCHO PROM.	LONGITUD				
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA	0+000.00	4.40	4.40	/2	2.20	0.00	M2		0.00	
	PARA ENTREGA CON ACOPIO Y	0+010.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
	ACARREO HORIZONTAL A 20 M.	0+020.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+030.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+040.00	4.52	8.92	/2	4.46	10.00	M2		44.60	
		0+043.26	4.88	9.40	/2	4.70	3.26	M2		15.32	
		0+047.68	5.64	10.52	/2	5.26	4.42	M2		23.25	
		0+050.00	6.884	12.524	/2	6.262	2.32	M2		14.528	
		0+053.46	3.59	10.47	/2	5.24	3.46	M2		18.13	
		0+060.00	4.30	7.89	/2	3.95	6.54	M2		25.83	
		0+070.00	4.40	8.70	/2	4.35	10.00	M2		43.50	
		0+080.00	6.47	10.87	/2	5.44	10.00	M2		54.40	
		0+090.00	7.44	13.91	/2	6.96	10.00	M2		69.60	
		0+100.00	5.53	12.97	/2	6.49	10.00	M2		64.90	
		0+110.00	4.40	9.93	/2	4.97	10.00	M2		49.70	
		0+120.00	4.40	8.80	/2	4.40	10.00	M2		44.00	
		0+130.00	5.15	9.55	/2	4.78	10.00	M2		47.80	
		0+140.00	5.10	10.25	/2	5.13	10.00	M2		51.30	
				AREA EN BANQUETAS							
				LADO							
		0+000.00	0+151.01	IZQUIERDO		148.50	0.45		M2	66.83	
		0+000.00	0+151.01	DERECHO		135.00	0.45		M2	60.75	
		0+000.00	0+151.01	DERECHO		7.141	0.40		M2	2.856	
								TOTAL		829.29	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

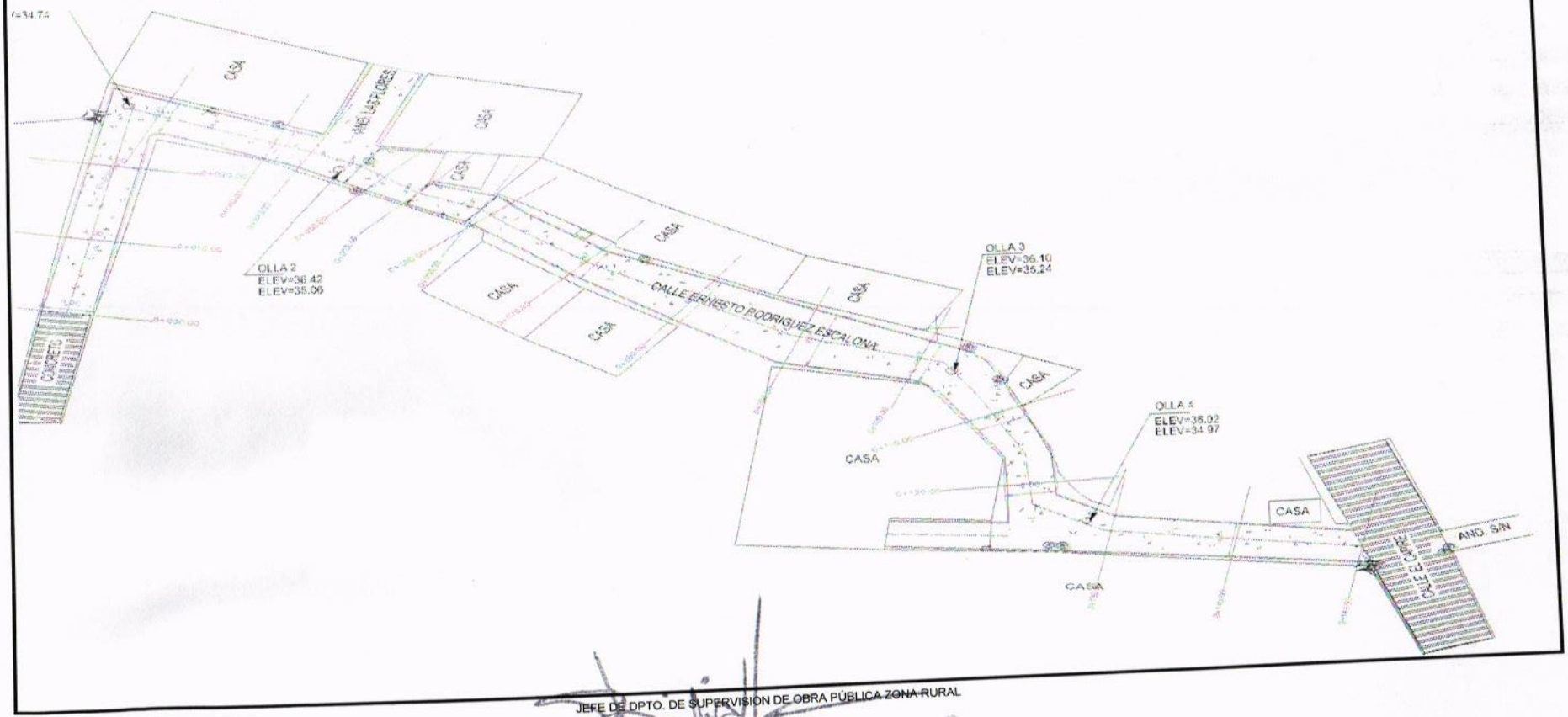
BIENESTAR

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

LIMPIEZA GENERAL DE OBRA LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.


CASA
AVE LAS FLORES
CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**A05 AGUA POTABLE**										
PART 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.	0+040.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+045.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+053.46	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+070.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				2.00	2.00	
		0+070.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+080.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+090.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				2.00	2.00	
		0+110.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+130.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+144.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		**12.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

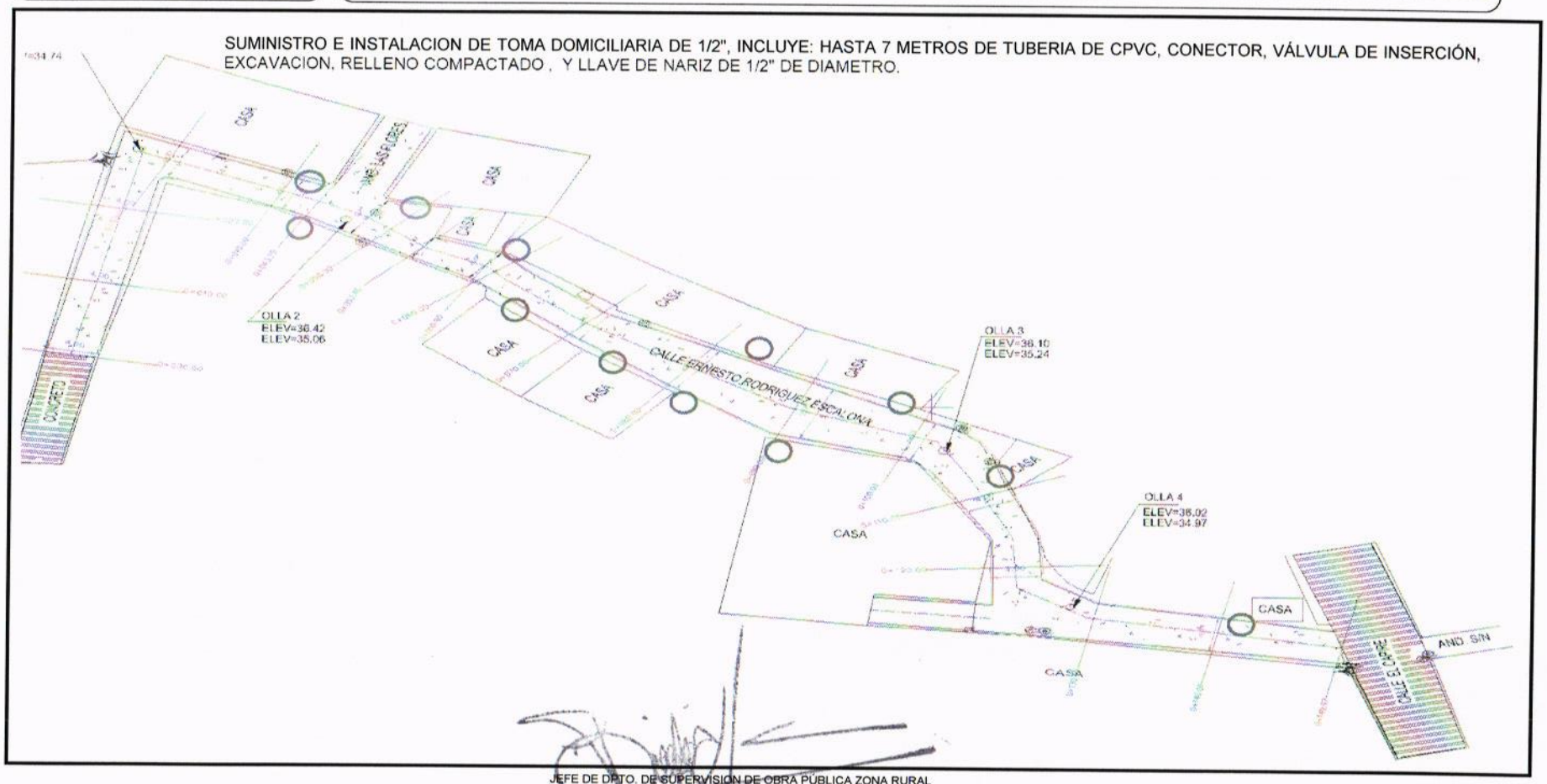
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.


CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**A05 AGUA POTABLE**										
TUB HID	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+000.00	0+151.01			151.01			M	151.01	C. PRINCIPAL
		0+000.00	0+078.00			78.00			M	78.00	ANDADOR FLORES
		0+000.00	0+068.93			68.93			M	68.93	CALLEJON SIN NOMBRE
								TOTAL		**297.94**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

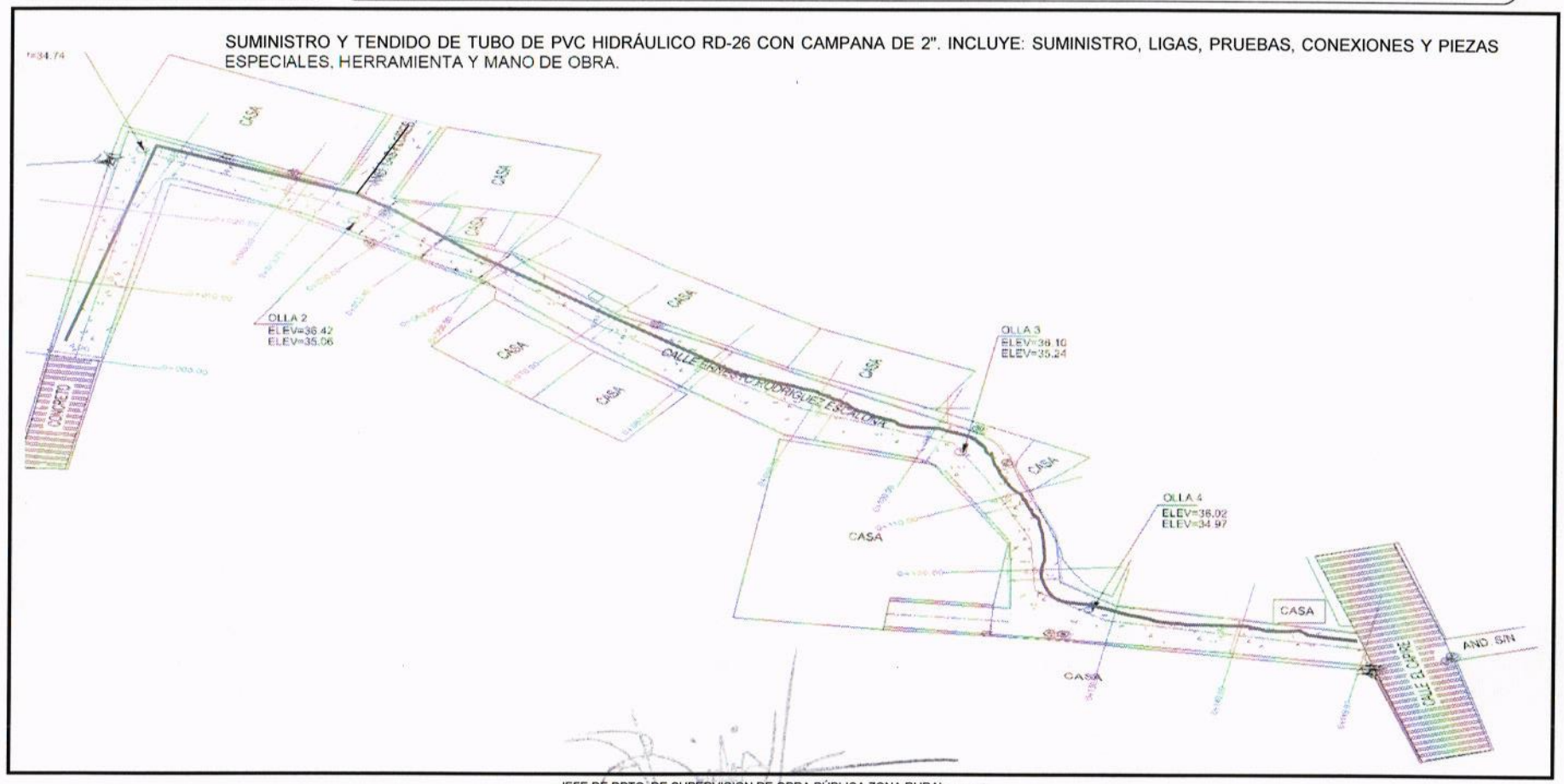
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.


OLLA 2
ELEV=36.42
ELEV=35.06
OLLA 3
ELEV=36.10
ELEV=35.24
OLLA 4
ELEV=36.02
ELEV=34.97
CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
CASA
CASA
CAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**A05 AGUA POTABLE**										
.TAP 02	TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA				10.00	10.00	
								TOTAL		**10.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

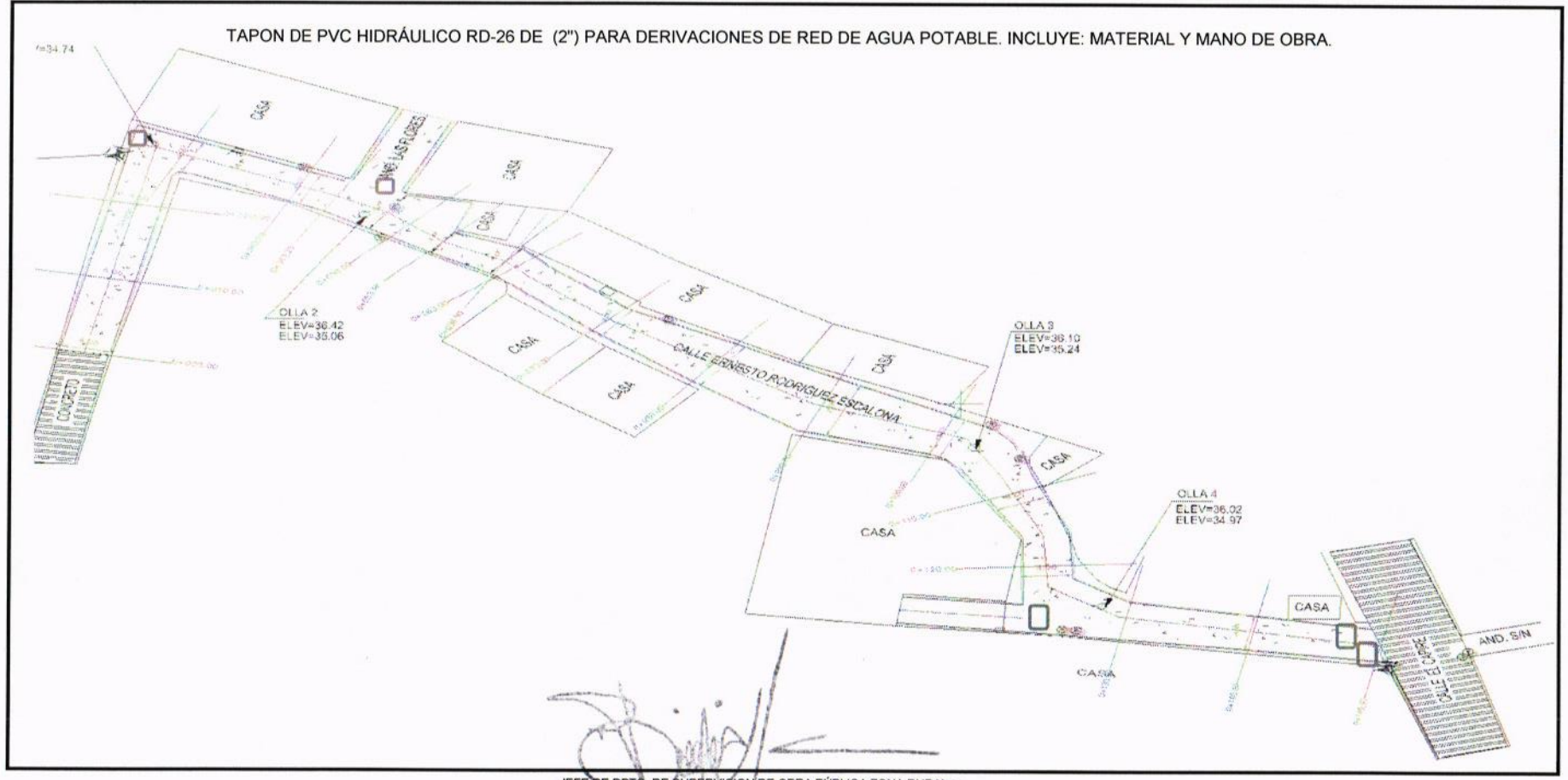
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.


CASA
CALLE LAS FLORES
CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**A05 AGUA POTABLE**										
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.	0+000.00	0+151.01			151.01		0.04	M3	6.04	C. PRINCIPAL
		0+000.00	0+078.00			78.00		0.041	M3	3.20	ANDADOR FLORES
		0+000.00	0+068.93			68.93		0.040	M3	2.76	CALLEJON SIN NOMBRE
								TOTAL		**12.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

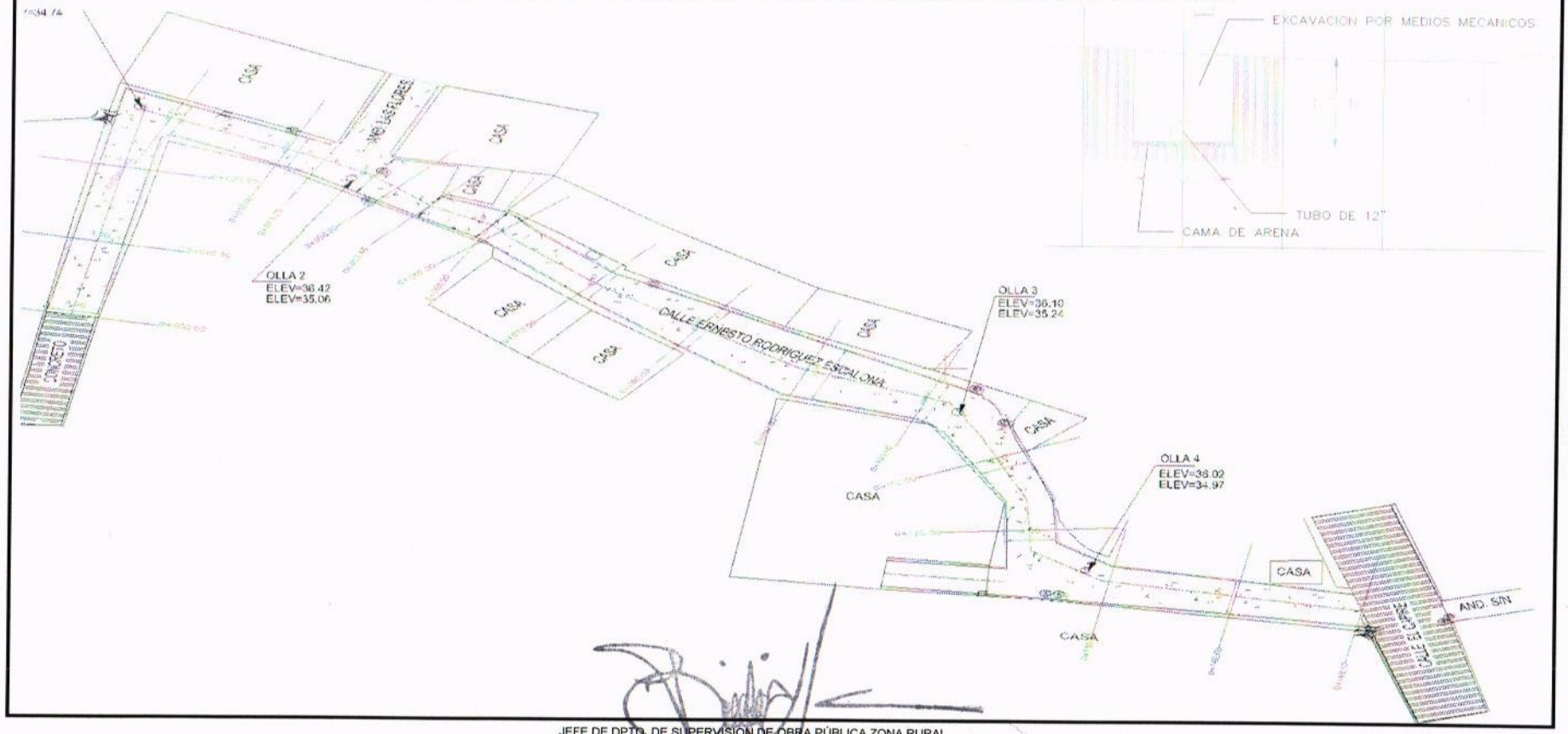
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**A05 AGUA POTABLE**										
AP-TPVC-A03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE P.V.C. DE 45° DE 50 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE LA OBRA, ACARREO AL SITIO DE SU INSTALACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LA HERRAMEINTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.				PZA				10.00	10.00	
								TOTAL		**10.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

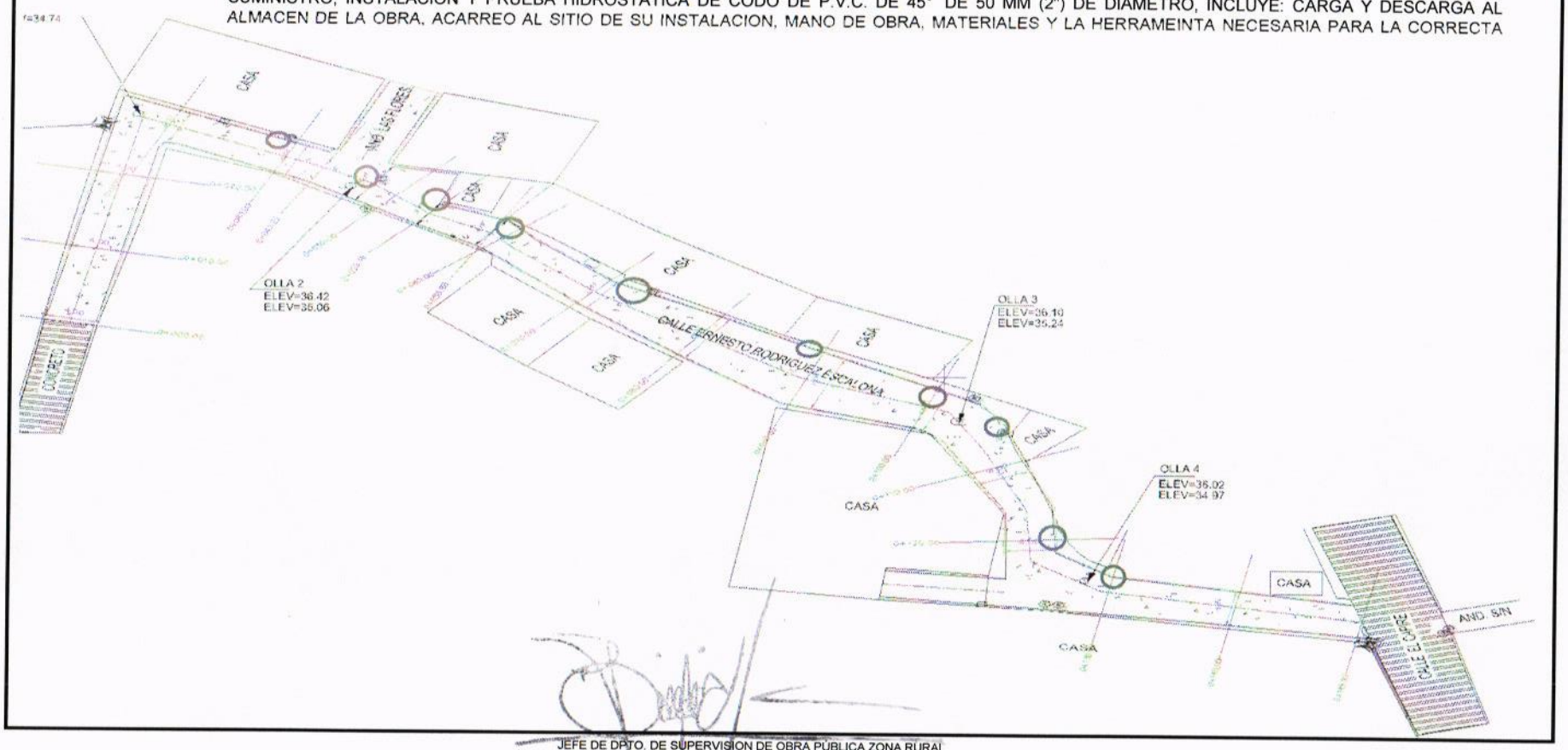
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE P.V.C. DE 45° DE 50 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE LA OBRA, ACARREO AL SITIO DE SU INSTALACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LA HERRAMEINTA NECESARIA PARA LA CORRECTA


f=34.74
CASA
MAS USUARIOS
CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**A05 AGUA POTABLE**										
ADAP-2"	ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2" INCLUYE: PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		**2.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

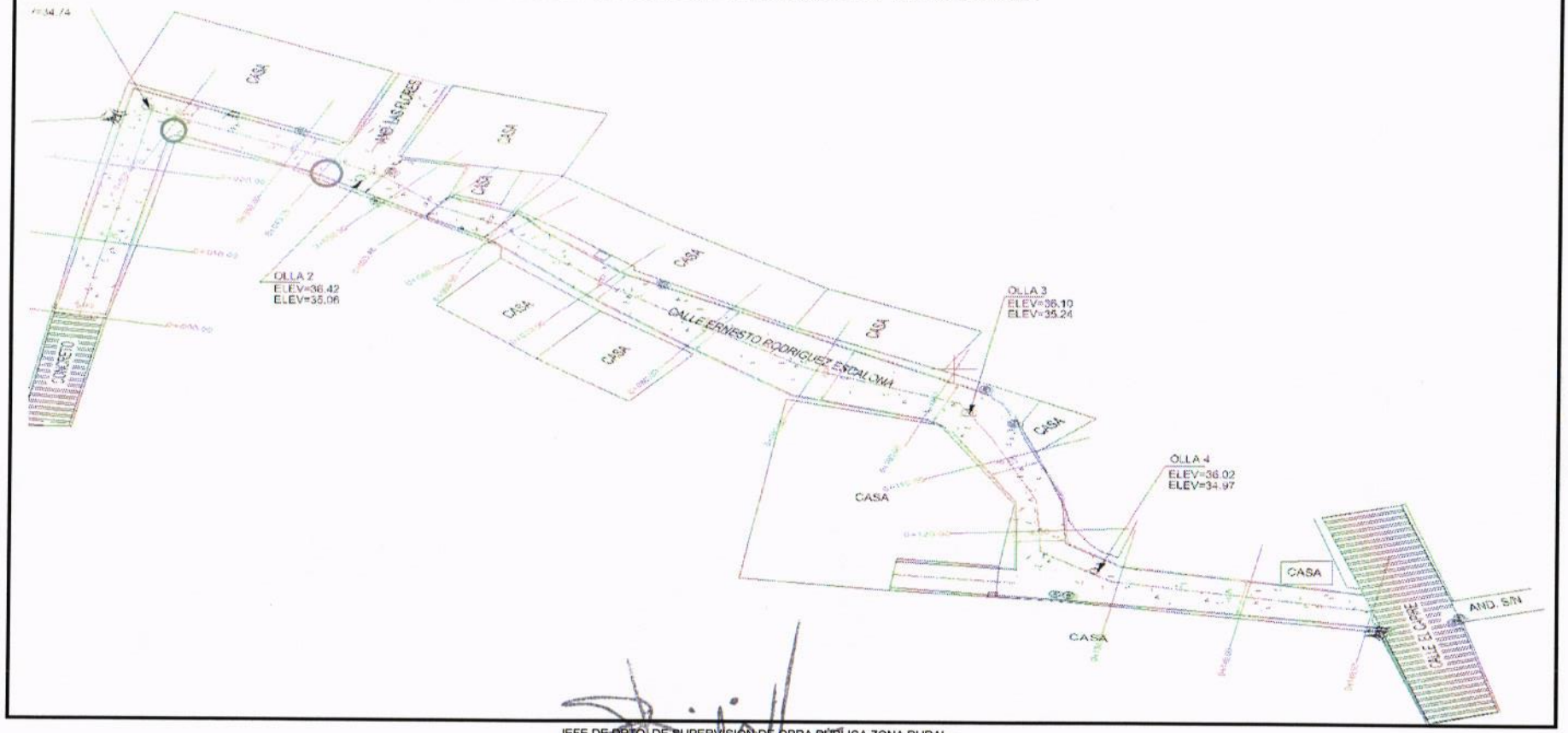
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2" INCLUYE: PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**A05 AGUA POTABLE**										
8068 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 " DE DIAMETRO CON COLPLE INTEGRAL. INCLUYE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+078.00	0+097.00			19.00			ML	19.00	ANDADOR FLORES
								TOTAL		**19.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

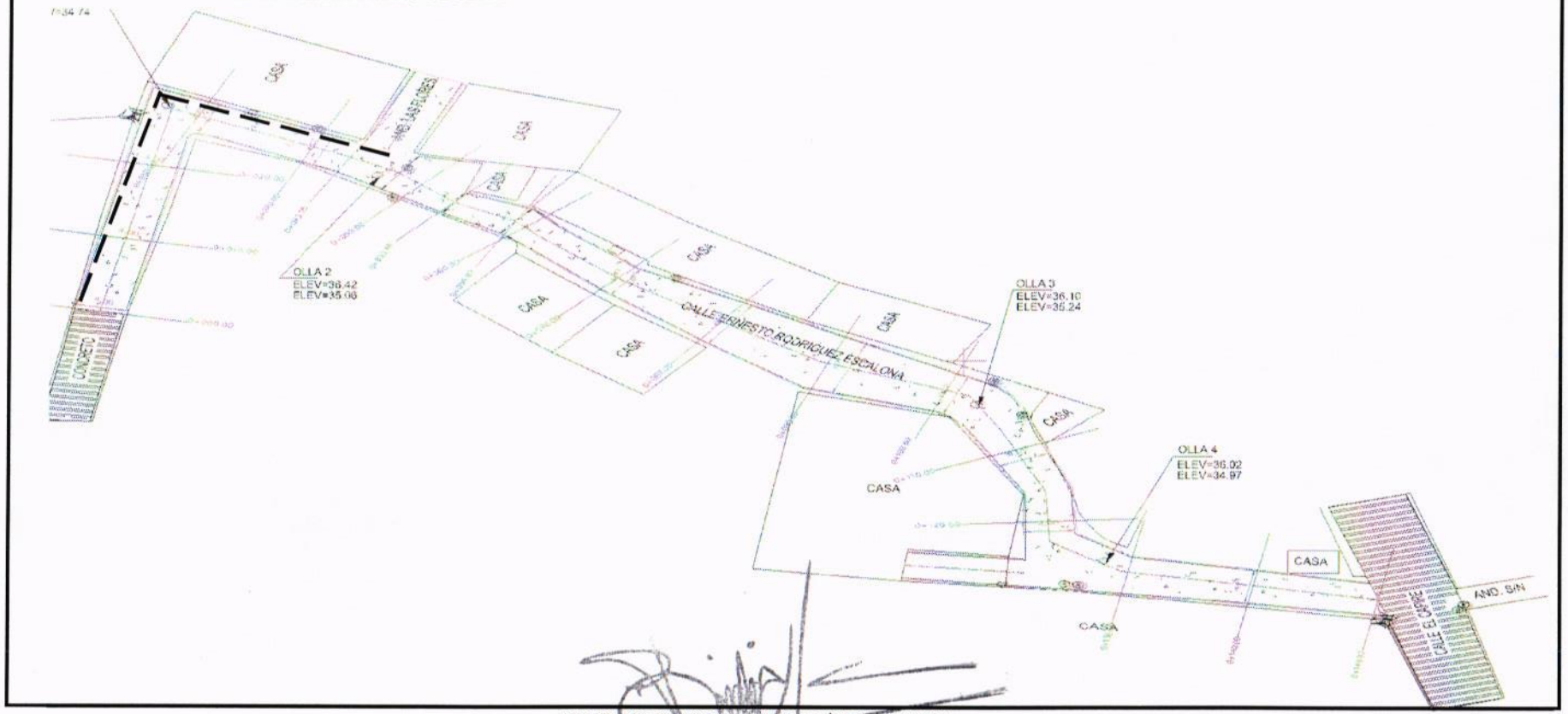
C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 " DE DIAMETRO CON COLPLE INTEGRAL. INCLUYE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5	**A05 AGUA POTABLE**										
8017 01F2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN HIDROSTÁTICA DE CONEXION DE CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø. INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		**2.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

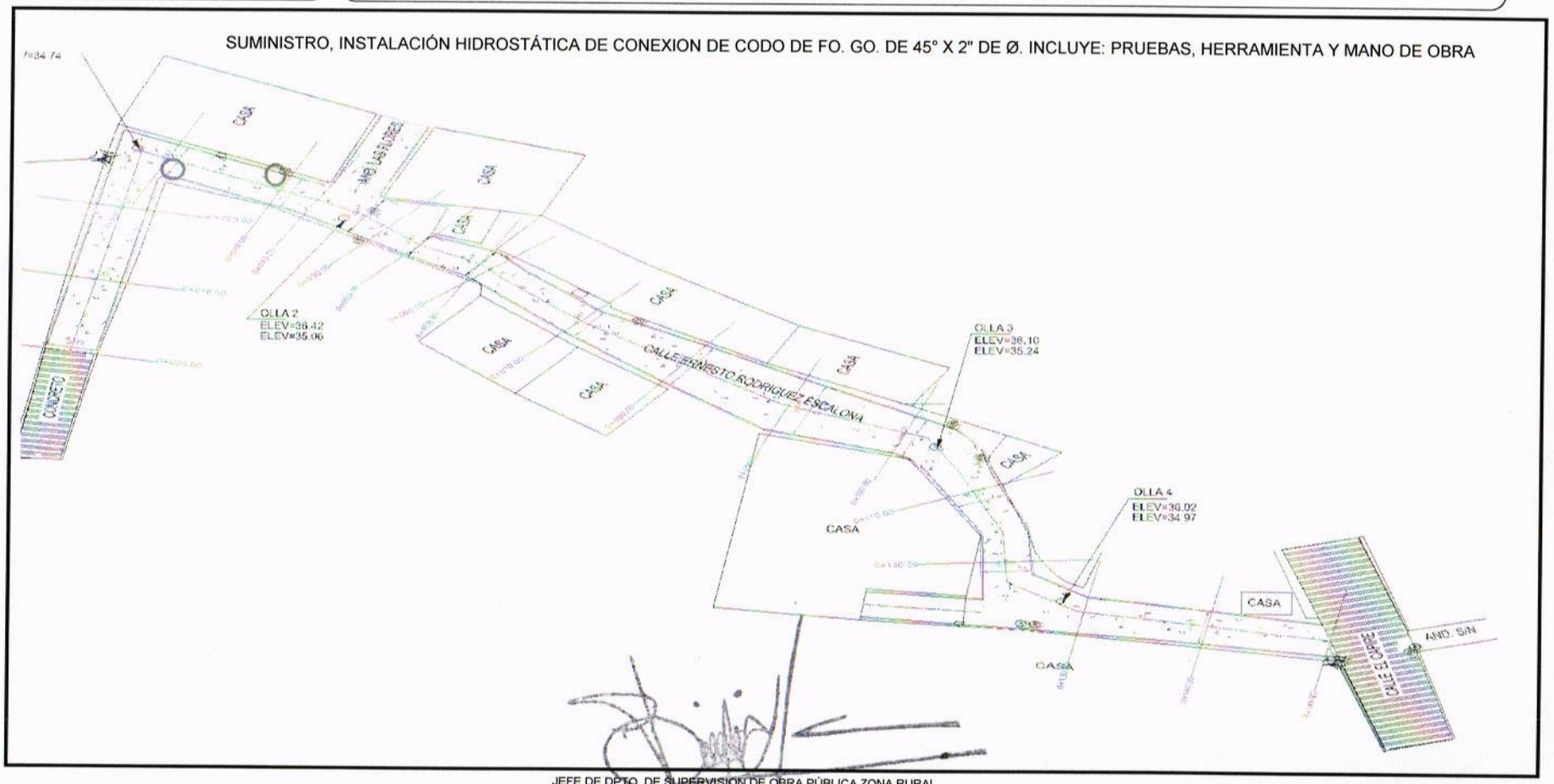
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

SUMINISTRO, INSTALACIÓN HIDROSTÁTICA DE CONEXION DE CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø. INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**A06 RED DE DRENAJE**										
3130 A1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	0+040.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+045.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+053.46	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+070.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				2.00	2.00	
		0+070.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+080.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+090.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				2.00	2.00	
		0+110.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+130.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+144.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		**12.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

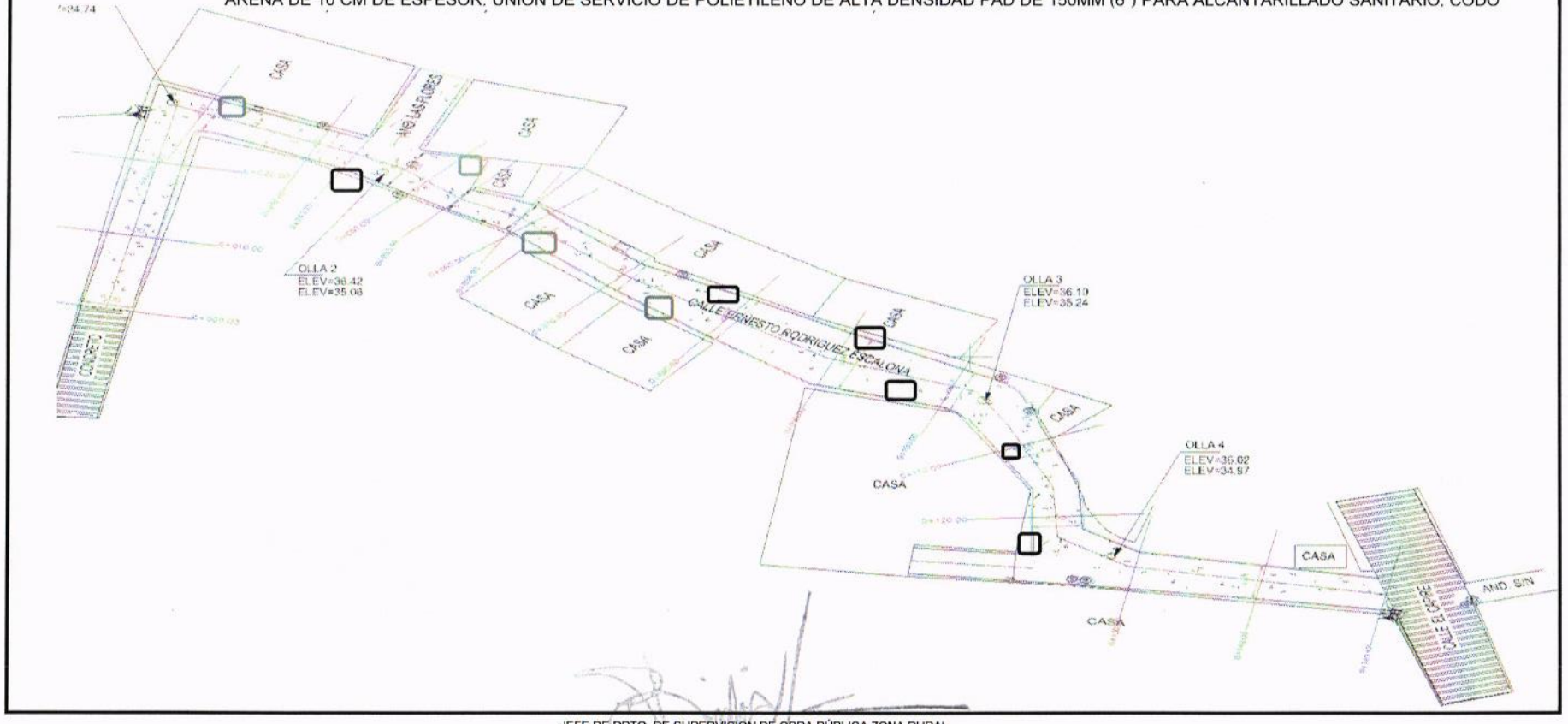
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**A06 RED DE DRENAJE**										
REGSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+040.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+045.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+053.46	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+070.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				2.00	2.00	
		0+070.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+080.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+090.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				2.00	2.00	
		0+110.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+130.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+144.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		**12.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

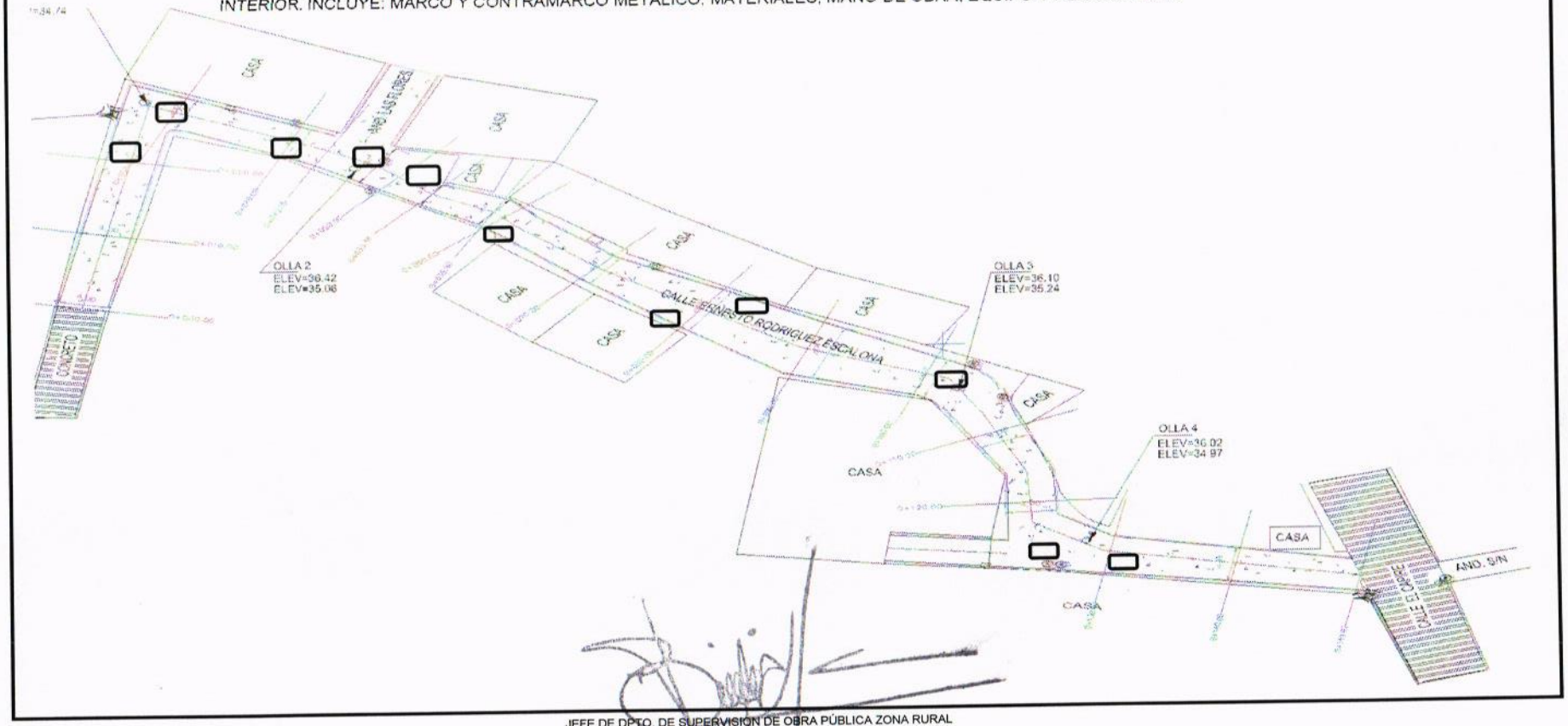
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**A06 RED DE DRENAJE**										
DEMOLICION REG	DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITAROS CON TAPA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0+040.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+045.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+053.46	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+070.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				2.00	2.00	
		0+070.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+080.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+090.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				2.00	2.00	
		0+110.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
		0+130.00	CASA	DERECHA	PZA				1.00	1.00	
		0+144.00	CASA	IZQUIERDA	PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		**12.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

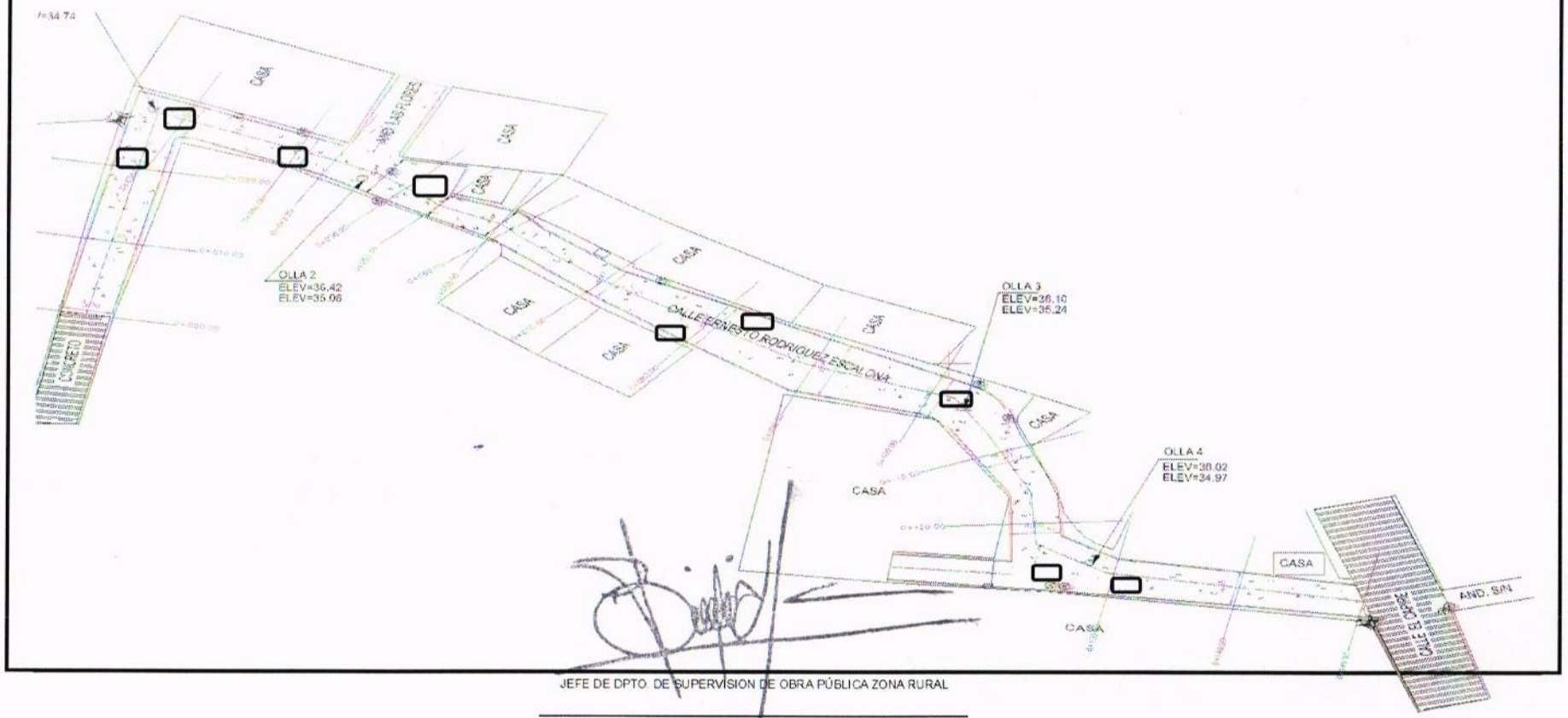
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITAROS CON TAPA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.


f=34.74
CASA
CASA
CASA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
6	**A06 RED DE DRENAJE**										
8051 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L. A. B. FÁBRICA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	0+000.00	0+139.00			139.00			M	139.00	CALLE PRINCIPAL
								TOTAL		**139.00**	

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

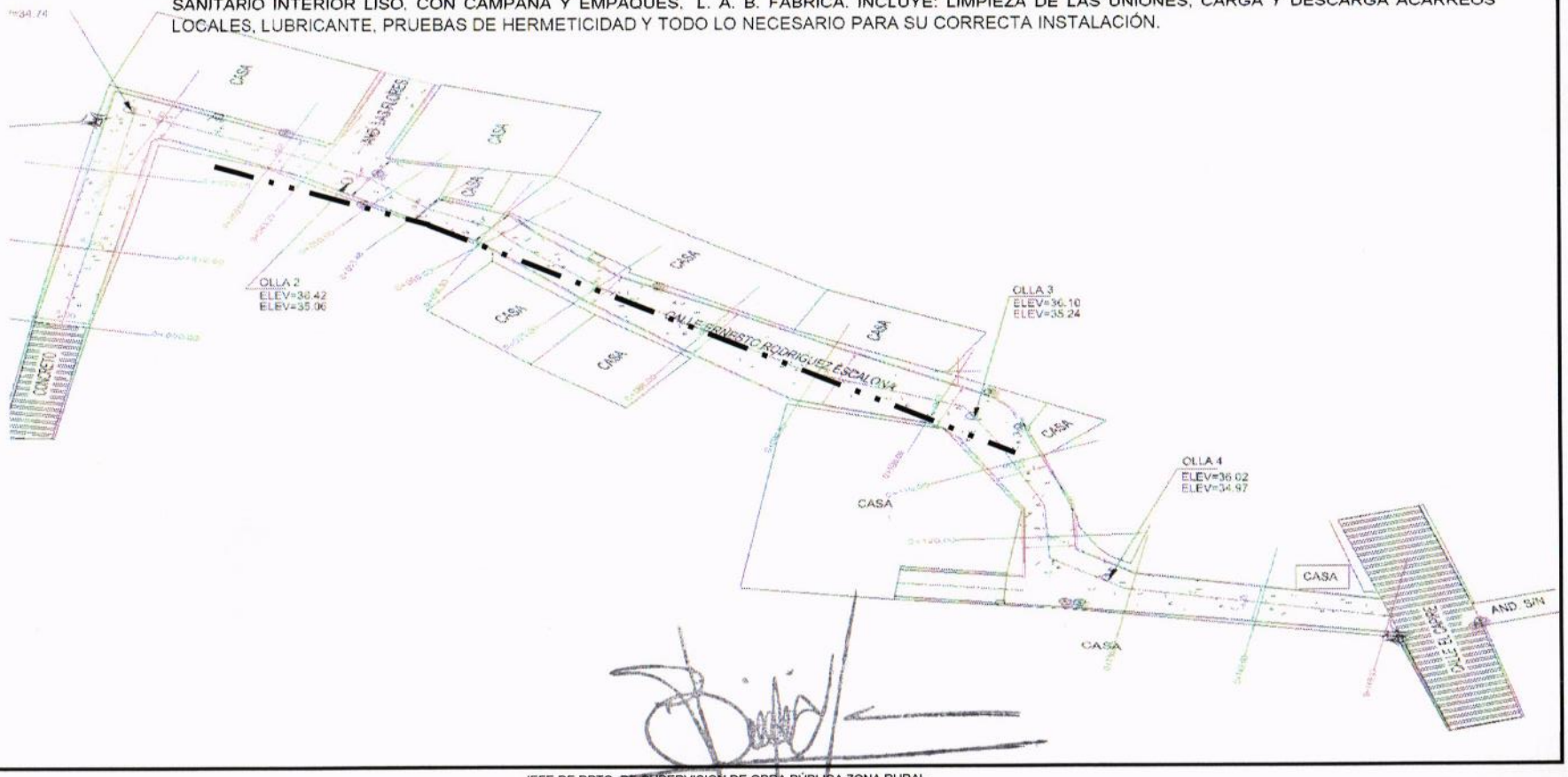
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L. A. B. FÁBRICA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.



JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		10			
				PZA	1.0000	$1,166.91	

Análisis: **TAL**

TALA DE ÁRBOLES DE 20 A 50 CM DE DIÁMETRO, DE 3.00 A 5.00 M DE ALTURA CON MOTOSIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA

1AES	CUADRILLA NO. 0017 (1 AYUDANTE ESPECIALIZADO)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$608.14	*	1.000000	$608.14	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.500000	$454.18	
	Importe:					$1062.32	
	Volumen:				0.514740	$546.82	60.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$546.82**	**60.16%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	$123.98	*	2.700000	$334.75	36.83%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$546.82	*	0.030000	$16.40	1.80%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$546.82	*	0.020000	$10.94	1.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$362.09**	**39.84%**
						$908.91	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			
(CI) INDIRECTOS	15.4146%	$140.10	
SUBTOTAL1		$1,049.01	
(CF) FINANCIAMIENTO	0.6212%	$6.52	
SUBTOTAL2		$1,055.53	
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$105.55	
SUBTOTAL3		$1,161.08	
CARGOS ADICIONALES		$5.83	
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3			
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$1,166.91**	

(* UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		20			
Análisis:	**PD**		**PZA**		**2.0000**	**$735.24**	
CORTE DE RAMAS Y PODA DE ÁRBOLES PARA DESPEJE DE CAMINO, INCLUYE: ACARREO DE HOJAS Y RAMAS A LUGAR APROPIADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
CUADRILLA 3	**CUADRILLA NO. 033 (2 AYUDANTE GENERAL+ 1/10 CABO)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$523.98	*	2.000000	$1047.96	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1138.80	
	Volumen:				0.239470	$272.71	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$272.71**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$272.71	*	0.030000	$8.18	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$272.71	*	0.020000	$5.45	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.63**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$286.34**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$44.14	
	SUBTOTAL1					$330.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$2.05	
	SUBTOTAL2					$332.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$33.25	
	SUBTOTAL3					$365.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$367.62**	
	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		30			
Análisis:	**3-0073**		**M2**		**734.8900**	**$12,353.50**	
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE PLANO TOPOGRÁFICO							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,380.00	*	0.000200	$0.48	3.66%
PINTU	PINTURA EN AEROSOL	LT	$86.00	*	0.020000	$1.72	13.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.20**	**16.79%**
MANO DE OBRA							
CUAC16	**CUADRILLA No. 16 (TOPOGRAFO+ 2 CADENEROS)**	**JOR**					
M017	TOPOGRAFO	JOR	$861.40	*	1.000000	$861.40	
M018	CADENERO	JOR	$523.98	*	2.000000	$1047.96	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$2000.20	
	Rendimiento: M2/JOR				210.000000	$9.52	72.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.52**	**72.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$20.03	/	25.000000	$0.80	6.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.52	*	0.030000	$0.29	2.21%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.52	*	0.030000	$0.29	2.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.38**	**10.53%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$2.02	
	SUBTOTAL1					$15.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.09	
	SUBTOTAL2					$15.21	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.52	
	SUBTOTAL3					$16.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$16.81**	
	(* DIECISEIS PESOS 81/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		20			
Análisis:	**EXC-CORT**		**M3**		**170.4900**	**$7,336.18**	

EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS , EN TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$703.66	*	0.047628	$33.51	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$33.51**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$33.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	15.4146%	$5.17	
	SUBTOTAL1		$38.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.6212%	$0.24	
	SUBTOTAL2		$38.92	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$3.89	
	SUBTOTAL3		$42.81	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$0.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$43.03**	
	(* CUARENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. *)			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		30			
Análisis:	**EXCM**		**M3**		**282.5400**	**$100,431.67**	
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN, DEPOSITÁNDOLO A ORILLA DE CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Volumen:				0.166606	$263.71	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$263.71**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$263.71	*	0.030000	$7.91	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$263.71	*	0.020000	$5.27	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.18**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$276.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$42.68	
	SUBTOTAL1					$319.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$1.99	
	SUBTOTAL2					$321.56	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32.16	
	SUBTOTAL3					$353.72	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$355.46**	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)						



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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		50			
Análisis:	**ACARR-1**		**M3**		**593.1800**	**$123,618.71**	
CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE (RETIRO FUERA DE LA OBRA) INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$703.66	*	0.033350	$23.47	14.46%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$877.08	*	0.158320	$138.86	85.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$162.33**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$162.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$25.02	
	SUBTOTAL1					$187.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$1.16	
	SUBTOTAL2					$188.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.85	
	SUBTOTAL3					$207.36	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$208.40**	
	(* DOSCIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N. *)						



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		60			
Análisis:	**AFIN-1**		**M2**		**734.8900**	**$22,877.13**	
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR, CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$703.66	*	0.018182	$12.79	52.76%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70 MCA. MULLER	HOR	$1,007.31	*	0.011370	$11.45	47.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.24**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$24.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$3.74	
	SUBTOTAL1					$27.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.17	
	SUBTOTAL2					$28.15	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.82	
	SUBTOTAL3					$30.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$31.13**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 13/100 M.N. *)						



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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		70			
Análisis:	**F-BASE20**		**M3**		**186.0200**	**$78,208.39**	
FORMACION DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIALES PÉTREO PROCEDENTES DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.159400	$7.97	2.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.97**	**2.43%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$945.48	*	0.100000	$94.55	
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$787.79	*	0.020000	$15.76	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$787.79	*	0.030000	$23.63	
	Importe:					$827.18	
	Volumen:				0.005000	$4.14	1.26%
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Volumen:				0.006680	$10.57	3.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.71**	**4.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$703.66	*	0.014493	$10.20	3.11%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$646.03	*	0.018182	$11.75	3.59%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70 MCA. MULLER	HOR	$1,007.31	*	0.018182	$18.31	5.59%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$877.08	*	0.014286	$12.53	3.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$52.79**	**16.12%**
BASICOS							
365-AGR-0111	**MATERIAL PARA BASE**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.250000	$92.50	
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.250000	$95.00	
MAT CEM	MATERIAL DE BANCO CEMENTANTE	M3	$45.00	*	0.500000	$22.50	
	Importe:					$210.00	
	Volumen:				1.200000	$252.00	76.95%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$252.00**	**76.95%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$327.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$50.48	
	SUBTOTAL1					$377.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$2.35	
	SUBTOTAL2					$380.30	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.03	
	SUBTOTAL3					$418.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$420.43**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 43/100 M.N. *)						



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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		80			
Análisis:	**BAR-1**		**M3**		**14.0000**	**$19,335.54**	
BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA 0005 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1419.94	
	Volumen:				0.666667	$946.63	88.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$946.63**	**88.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MARTILLO NE	ROTOMARTILLO NEUMATICO WACKER	HOR	$45.28	*	1.806200	$81.78	7.60%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$946.63	*	0.030000	$28.40	2.64%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$946.63	*	0.020000	$18.93	1.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$129.11**	**12.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,075.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$165.82	
	SUBTOTAL1					$1,241.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$7.71	
	SUBTOTAL2					$1,249.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$124.93	
	SUBTOTAL3					$1,374.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,381.11**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		10			
Análisis:	**32-0471**		**ML**		**310.4200**	**$149,994.94**	
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2 AGREGADO MÁX. 3/4", DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
DUELA30	TABLA DE 2.50X0.30 M	PZA	$140.00	*	0.199800	$27.97	7.43%
VAR-T	VARILLAS FY=4200 KG/CM2	TON	$27,000.00	*	0.001000	$27.00	7.17%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	$398.00	*	0.016667	$6.63	1.76%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$36.00	*	0.050000	$1.80	0.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$63.40**	**16.85%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Volumen:				0.062500	$98.93	26.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$98.93**	**26.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.93	*	0.030000	$2.97	0.79%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$98.93	*	0.020000	$1.98	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.95**	**1.32%**
BASICOS							
F´C=200 KG/CM2	**CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.610000	$231.80	
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.160000	$8.00	
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.520000	$192.40	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,900.00	*	0.350000	$1365.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,604.37	*	0.083333	$383.70	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$383.70	*	0.030000	$11.51	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP MCA. CIPSA KOHLER	HOR	$122.24	*	0.333333	$40.75	
	Importe:					$2233.16	
	Volumen:				0.093625	$209.08	55.55%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$209.08**	**55.55%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) COSTO DIRECTO					**$376.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$58.01	
	SUBTOTAL1					$434.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$2.70	
	SUBTOTAL2					$437.07	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.71	
	SUBTOTAL3					$480.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$483.20**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		20			
Análisis:	**SUMPOL**		**M2**		**771.5000**	**$34,972.10**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.020000	$1.00	2.83%
MEPOL	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	$27.00	*	1.050000	$28.35	80.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$29.35**	**83.12%**
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA 0005 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1419.94	
	Volumen:				0.004000	$5.68	16.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.68**	**16.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.68	*	0.030000	$0.17	0.48%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.68	*	0.020000	$0.11	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.28**	**0.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$35.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$5.44	
	SUBTOTAL1					$40.75	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.25	
	SUBTOTAL2					$41.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.10	
	SUBTOTAL3					$45.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$45.33**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		30			
Análisis:	**CORTE**		**ML**		**333.6700**	**$10,840.94**	
CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO PARA JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1OM	**CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)**	**JOR**					
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$659.55	*	1.000000	$659.55	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$945.48	*	0.100000	$94.55	
	Importe:					$754.10	
	Rendimiento: ML/JOR				43.700000	$17.26	68.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17.26**	**68.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	CORTADORA DE CONCRETO	HOR	$143.69	/	20.000000	$7.18	28.37%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$17.26	*	0.030000	$0.52	2.05%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$17.26	*	0.020000	$0.35	1.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.05**	**31.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$25.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$3.90	
	SUBTOTAL1					$29.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.18	
	SUBTOTAL2					$29.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.94	
	SUBTOTAL3					$32.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$32.49**	
	(* TREINTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		40			
Análisis:	**32-0484**		**ML**		**333.6700**	**$5,789.17**	
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
ASFALTO	ASFALTO OXIDADO	LTS	$8.92	*	1.000000	$8.92	66.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8.92**	**66.03%**
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA 0005 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1419.94	
	Volumen:				0.003077	$4.37	32.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.37**	**32.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.37	*	0.030000	$0.13	0.96%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4.37	*	0.020000	$0.09	0.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.22**	**1.63%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$2.08	
	SUBTOTAL1					$15.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.10	
	SUBTOTAL2					$15.69	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.57	
	SUBTOTAL3					$17.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17.35**	
	(* DIECISIETE PESOS 35/100 M.N. *)						



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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		50			
Análisis:	**22-0333***		**ML**		**310.4200**	**$16,113.90**	
PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.							
MATERIALES							
PINT-AM-TR	PINTURA DE ESMALTE TIPO TRÁFICO COLOR AMARILLO PARA GUARNICIONES	LT	$132.00	*	0.045000	$5.94	14.69%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	$726.00	*	0.012500	$9.08	22.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$15.02**	**37.15%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA NO. 100 (1 PINTOR + 1 AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$861.40	*	1.000000	$861.40	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	0.100000	$66.46	
	Importe:					$1451.84	
	Volumen:				0.016667	$24.20	59.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$24.20**	**59.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$24.20	*	0.030000	$0.73	1.81%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$24.20	*	0.020000	$0.48	1.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.21**	**2.99%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$40.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$6.23	
	SUBTOTAL1					$46.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.29	
	SUBTOTAL2					$46.95	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.70	
	SUBTOTAL3					$51.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$51.91**	
	(* CINCUENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		60			
Análisis:	**32-0474**		**M2**		**771.5000**	**$658,413.53**	
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F´C=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CMS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE PVC DE 20 CM JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE CELOTEX EN CONTACTO CON GUARNICIÓN, TEXTURIZADO ÁSPERO SOBRE PISOS DE CONCRETO PARA EVITAR DERRAPES DE VEHÍCULOS.							
MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	PZA	$37.55	*	0.106300	$3.99	0.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.99**	**0.60%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	5.000000	$3322.75	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.500000	$454.18	
	Importe:					$4604.37	
	Volumen:				0.033420	$153.88	23.15%
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Volumen:				0.041635	$65.90	9.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$219.78**	**33.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$110.13	*	0.500000	$55.07	8.28%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$219.78	*	0.030000	$6.59	0.99%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$219.78	*	0.020000	$4.40	0.66%
EQREGLANIV	REGLA EXTENDEDORA VIBRATORIA DE CONCRETO	HOR	$144.28	*	0.033333	$4.81	0.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$70.87**	**10.66%**
BASICOS							
CONCRET HID	**CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.630000	$239.40	
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.230000	$11.50	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,900.00	*	0.390000	$1521.00	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.530000	$196.10	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,604.37	/	12.000000	$383.70	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$383.70	*	0.030000	$11.51	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP MCA. CIPSA KOHLER	HOR	$122.24	*	0.200000	$24.45	
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$383.70	*	0.020000	$7.67	
	Importe:					$2395.33	
	Volumen:				0.154500	$370.08	55.67%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$370.08**	**55.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$664.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$102.46	
	SUBTOTAL1					$767.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$4.77	
	SUBTOTAL2					$771.95	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$77.20	
	SUBTOTAL3					$849.15	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$853.42**	
	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		70			
Análisis:	**MALLA**		**M2**		**771.5000**	**$54,105.30**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 PARA PISOS. INCLUYE: MATERIAL, ALAMBRE PARA SUJECION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
MALLA 6X6	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10	M2	$27.97	*	1.100000	$30.77	56.32%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$36.00	*	0.119600	$4.31	7.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.08**	**64.21%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Rendimiento: M2/JOR				85.000000	$18.62	34.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.62**	**34.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$18.62	*	0.030000	$0.56	1.03%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18.62	*	0.020000	$0.37	0.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.93**	**1.70%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$54.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$8.42	
	SUBTOTAL1					$63.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.39	
	SUBTOTAL2					$63.44	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6.34	
	SUBTOTAL3					$69.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$70.13**	
	(* SETENTA PESOS 13/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		31 Análisis No.:		10			
Análisis:	**RELL- EXT**		**M3**		**14.6800**	**$4,344.55**	
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA BANQUETAS Y/O ANDADORES. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$50.00	*	0.200200	$10.01	4.34%
MAT BAN	MATERIAL DE BANCO	M3	$89.00	*	1.300000	$115.70	50.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$125.71**	**54.53%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$945.48	*	0.100000	$94.55	
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$787.79	*	0.020000	$15.76	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$787.79	*	0.030000	$23.63	
	Importe:					$827.18	
	Rendimiento: M3/JOR				9.500000	$87.07	37.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$87.07**	**37.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$87.07	*	0.030000	$2.61	1.13%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$87.07	*	0.020000	$1.74	0.75%
COMP-1	Bailarina Hyundai C/motor Honda 5.5 Hp	HOR	$40.21	*	0.333000	$13.39	5.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.74**	**7.70%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$230.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$35.53	
	SUBTOTAL1					$266.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$1.65	
	SUBTOTAL2					$267.70	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$26.77	
	SUBTOTAL3					$294.47	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$295.95**	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)						



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		31 Análisis No.:		20			
Análisis:	**32-0466**		**M2**		**130.4300**	**$3,795.51**	
AFINE Y NIVELACION EN BANQUETAS Y ANDADORES, COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.010200	$0.51	2.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.51**	**2.25%**
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA 0005 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1419.94	
	Volumen:				0.008929	$12.68	55.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.68**	**55.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.68	*	0.030000	$0.38	1.68%
COMP-1	Bailarina Hyundai C/motor Honda 5.5 Hp	HOR	$40.21	*	0.220000	$8.85	39.04%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$12.68	*	0.020000	$0.25	1.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.48**	**41.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$22.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$3.49	
	SUBTOTAL1					$26.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.16	
	SUBTOTAL2					$26.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.63	
	SUBTOTAL3					$28.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$29.10**	
	(* VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		31 Análisis No.:		30			
Análisis:	**BANQ -1-0.08**		**M2**		**139.4300**	**$65,653.24**	
FABRICACIÓN DE BANQUETA Y/O ANDADOR A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁX. 3/4" DE 0.10 M DE PERALTE Y ANCHO VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO Y VIBRADO P.U.O.T.							
MATERIALES							
MALLA 6X6	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10	M2	$27.97	*	1.100000	$30.77	7.85%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$39.00	*	0.299000	$11.66	2.97%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.00	*	0.199600	$5.39	1.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$47.82**	**12.20%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Volumen:				0.071429	$113.06	28.84%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$113.06**	**28.84%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$113.06	*	0.030000	$3.39	0.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$113.06	*	0.020000	$2.26	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.65**	**1.44%**
BASICOS							
302-CIM-01-292	**CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.540000	$199.80	
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.250000	$12.50	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,900.00	*	0.305000	$1189.50	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,604.37	/	12.000000	$383.70	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$383.70	*	0.030000	$11.51	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP MCA. CIPSA KOHLER	HOR	$122.24	*	0.083333	$10.19	
	Importe:					$2050.40	
	Volumen:				0.110000	$225.54	57.53%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$225.54**	**57.53%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$392.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$60.44	
	SUBTOTAL1					$452.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$2.81	
	SUBTOTAL2					$455.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$45.53	
	SUBTOTAL3					$500.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$503.36**	
	(* QUINIENTOS TRES PESOS 36/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		4 Análisis No.:		10			
Análisis:	**ALB-0011**		**PZA**		**4.0000**	**$6,952.12**	
RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN INTERMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 1.50 M. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
TABIQ	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM	MILL	$5,500.00	*	0.090000	$495.00	36.57%
VAR-T	VARILLAS FY=4200 KG/CM2	TON	$27,000.00	*	0.002992	$80.78	5.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$575.78**	**42.53%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Volumen:				0.346470	$548.40	40.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$548.40**	**40.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$548.40	*	0.030000	$16.45	1.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.45**	**1.22%**
BASICOS							
MOR-1:3	**MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3**	**M3**					
ARENA	ARENA	M3	$400.00	*	1.100000	$440.00	
AGUA	AGUA	M3	$100.00	*	0.250000	$25.00	
CEMENTO	CEMENTO R30	TON	$3,900.00	*	0.450000	$1755.00	
	Importe:					$2220.00	
	Volumen:				0.096000	$213.12	15.74%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$213.12**	**15.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,353.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$208.67	
	SUBTOTAL1					$1,562.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$9.71	
	SUBTOTAL2					$1,572.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$157.21	
	SUBTOTAL3					$1,729.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$8.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,738.03**	
	(* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		4 Análisis No.:		20			
Análisis:	**LIMP2**		**M2**		**829.2940**	**$7,156.81**	
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.							
MANO DE OBRA							
CUADRILLA 3	**CUADRILLA NO. 033 (2 AYUDANTE GENERAL+ 1/10 CABO)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$523.98	*	2.000000	$1047.96	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1138.80	
	Volumen:				0.005618	$6.40	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.40**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.40	*	0.030000	$0.19	2.83%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.40	*	0.020000	$0.13	1.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.32**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$1.04	
	SUBTOTAL1					$7.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.05	
	SUBTOTAL2					$7.81	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.78	
	SUBTOTAL3					$8.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.63**	
	(* OCHO PESOS 63/100 M.N. *)						



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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		5 Análisis No.:		10			
Análisis:	**PART 86**		**TOMA**		**12.0000**	**$13,806.00**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: HASTA 7 METROS DE TUBERIA DE CPVC, CONECTOR, VÁLVULA DE INSERCIÓN, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO , Y LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO.							
MATERIALES							
CPVC 1/"	TUBO DE CPVC DE 1/2"	M	$21.50	*	7.098000	$152.61	17.03%
ABRAZ 1.5	ABRAZADERA DE PVC DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 1/2"	PZA	$31.17	*	1.000000	$31.17	3.48%
LLAVE NAR 1/2	LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA	$75.97	*	1.000000	$75.97	8.48%
ADAPT 1/2	CONECTOR DE 1/2" (13MM)	PZA	$9.00	*	2.000000	$18.00	2.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$277.75**	**30.99%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Volumen:				0.320824	$440.64	49.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$440.64**	**49.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$440.64	*	0.030000	$13.22	1.48%
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$440.64	*	0.020000	$8.81	0.98%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.03**	**2.46%**
BASICOS							
EXCAVACIÓN	**EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA DESCARGA DOMICILIARIA**	**M3**					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$755.39	*	0.111111	$83.93	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.93	*	0.030000	$2.52	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$83.93	*	0.020000	$1.68	
	Importe:					$88.13	
	Volumen:				0.700000	$61.69	6.88%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
RELLENO	**TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE REVESTIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$755.39	*	0.166667	$125.90	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$125.90	*	0.030000	$3.78	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$125.90	*	0.020000	$2.52	
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$132.35	*	0.111111	$14.71	
	Importe:					$146.91	
	Volumen:				0.640000	$94.02	10.49%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$155.71**	**17.38%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$896.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$138.13	
	SUBTOTAL1					$1,034.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$6.42	
	SUBTOTAL2					$1,040.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$104.07	
	SUBTOTAL3					$1,144.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,150.50**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 50/100 M.N. *)						



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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		5 Análisis No.:		20			
Análisis:	**TUB HID**		**M**		**297.9400**	**$32,675.08**	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-26 CON CAMPANA DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, LIGAS, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
TUBPVC2"	TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CON CAMPANA Y ANILLO (RING TITE) DE 2" Ø, (RD/26, 11.2 KG/CM2, 160 PSI).	PZA	$47.40	*	1.100000	$52.14	61.04%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$114.26	*	0.012260	$1.40	1.64%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$164.62	*	0.012000	$1.98	2.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$55.52**	**65.00%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Volumen:				0.020000	$27.47	32.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$27.47**	**32.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$27.47	*	0.030000	$0.82	0.96%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$27.47	*	0.020000	$0.55	0.64%
EQ BOMPH	EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA: BOMBA DE PISTÓN MANUAL PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	HOR	$106.41	*	0.010000	$1.06	1.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.43**	**2.84%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$85.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$13.17	
	SUBTOTAL1					$98.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.61	
	SUBTOTAL2					$99.20	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.92	
	SUBTOTAL3					$109.12	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.55	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$109.67**	
	(* CIENTO NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		5 Análisis No.:		30			
Análisis:	**.TAP 02**		**PZA**		**10.0000**	**$963.20**	
TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE (2") PARA DERIVACIONES DE RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
TAP 02,	TAPON CAMPANA DE P.V.C 51 MM. (2" DE Ø), PVC, ANILLO (RING TITE), (RD/26, 11.2 KG/CM2, 160 PSI).	PZA	$59.62	*	1.000000	$59.62	79.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$59.62**	**79.46%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Volumen:				0.010689	$14.68	19.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.68**	**19.57%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.68	*	0.030000	$0.44	0.59%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.68	*	0.020000	$0.29	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.73**	**0.97%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$75.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$11.57	
	SUBTOTAL1					$86.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.54	
	SUBTOTAL2					$87.14	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$8.71	
	SUBTOTAL3					$95.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$96.32**	
	(* NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		5 Análisis No.:		40			
Análisis:	**5-0102**		**M3**		**12.0000**	**$6,618.96**	
CAMA DE ARENA PARA INSTALACIONES DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1er ESTACION.							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$400.00	*	1.000000	$400.00	93.15%
AGUA	AGUA	M3	$100.00	*	0.097800	$9.78	2.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$409.78**	**95.43%**
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA 0005 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1419.94	
	Rendimiento: M3/JOR				102.926812	$13.80	3.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.80**	**3.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.80	*	0.030000	$0.41	0.10%
COMP-1	Bailarina Hyundai C/motor Honda 5.5 Hp	HOR	$40.21	*	0.134508	$5.41	1.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.82**	**1.36%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$429.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$66.19	
	SUBTOTAL1					$495.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$3.36	
	SUBTOTAL2					$498.95	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$49.90	
	SUBTOTAL3					$548.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$551.58**	
	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		5 Análisis No.:		50			
Análisis:	**AP-TPVC-A03**		**PZA**		**10.0000**	**$1,491.50**	
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE P.V.C. DE 45° DE 50 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE LA OBRA, ACARREO AL SITIO DE SU INSTALACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LA HERRAMEINTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.							
MATERIALES							
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$114.26	*	0.020000	$2.29	1.97%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$164.62	*	0.009940	$1.64	1.41%
CODO PVC 2	CODO DE PVC RD-26 DE 45° X 2"	PZA	$53.10	*	1.000000	$53.10	45.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$57.03**	**49.09%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Volumen:				0.040000	$54.94	47.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$54.94**	**47.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$54.94	*	0.030000	$1.65	1.42%
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$54.94	*	0.020000	$1.10	0.95%
EQ BOMPH	EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA: BOMBA DE PISTÓN MANUAL PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	HOR	$106.41	*	0.011111	$1.18	1.02%
EQ3.5	CAMIONETA DE 3.5 TON 2000	HR	$534.65	*	0.000500	$0.27	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.20**	**3.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$116.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$17.91	
	SUBTOTAL1					$134.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.83	
	SUBTOTAL2					$134.91	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.49	
	SUBTOTAL3					$148.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$149.15**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		5 Análisis No.:		60			
Análisis:	**ADAP-2"**		**PZA**		**2.0000**	**$158.82**	
ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2" INCLUYE: PRUEBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
CON-2"	ADAPTADOR DE PVC A GALVANIZADO DE 2"	PZA	$42.17	*	1.000000	$42.17	68.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$42.17**	**68.17%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Rendimiento: PZA/JOR				77.554577	$17.71	28.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17.71**	**28.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	$17.71	*	0.030000	$0.53	0.86%
EQ BOMPH	EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA: BOMBA DE PISTÓN MANUAL PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	HOR	$106.41	*	0.013580	$1.45	2.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.98**	**3.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$61.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$9.54	
	SUBTOTAL1					$71.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.44	
	SUBTOTAL2					$71.84	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.18	
	SUBTOTAL3					$79.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$79.41**	
	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		5 Análisis No.:		70			
Análisis:	**8068 06**		**ML**		**19.0000**	**$9,888.17**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 " DE DIAMETRO CON COLPLE INTEGRAL. INCLUYE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
TUB-2"	TUBERIA GALV. C-40 DE 2" (6.4 MTS) C	PZA	$2,146.28	/	6.500000	$330.20	81.46%
COP-GAL2"	COPLE GALV. REF. DE 2"	PZA	$56.56	/	6.400000	$8.84	2.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$339.04**	**83.64%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Rendimiento: ML/JOR				41.100000	$33.42	8.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$33.42**	**8.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$33.42	*	0.030000	$1.00	0.25%
EQ BOMPH	EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA: BOMBA DE PISTÓN MANUAL PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	HOR	$106.41	*	0.299800	$31.90	7.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$32.90**	**8.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$405.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$62.48	
	SUBTOTAL1					$467.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$2.91	
	SUBTOTAL2					$470.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$47.08	
	SUBTOTAL3					$517.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$520.43**	
	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 43/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		5 Análisis No.:		80			
Análisis:	**8017 01F2**		**PZA**		**2.0000**	**$384.74**	
SUMINISTRO, INSTALACIÓN HIDROSTÁTICA DE CONEXION DE CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø. INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
COD-45 GAL	CODO DE FO. GO. DE 45° X 2" DE Ø.	PZA	$130.90	*	1.000000	$130.90	87.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$130.90**	**87.36%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Rendimiento: PZA/JOR				80.850000	$16.99	11.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.99**	**11.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.99	*	0.030000	$0.51	0.34%
EQ BOMPH	EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA: BOMBA DE PISTÓN MANUAL PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	HOR	$106.41	*	0.013550	$1.44	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.95**	**1.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$149.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$23.10	
	SUBTOTAL1					$172.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$1.07	
	SUBTOTAL2					$174.01	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$17.40	
	SUBTOTAL3					$191.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$192.37**	
	(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		6 Análisis No.:		10			
Análisis:	**3130 A1**		**JGO**		**12.0000**	**$22,835.64**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA A LA RED DE DRENAJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA POR CUALQUIER MEDIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, UNIÓN DE SERVICIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 150MM (6") PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CODO DE INSERCIÓN DE 45°X6" DE DIÁMETRO DE PAD, HASTA 4 METROS DE TUBERÍA DE PAD DE 15 CM DE DIAM., RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% PROCTOR, PARA UNIR TUBERÍA DE DESCARGA NUEVA CON EXISTENTE, LUBRICANTE, FLETE, ACARREOS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.							
MATERIALES							
TUBO6"	TUBO DE POLIETILENO PAD CORRUGADO 6" (150 MM)	ML	$119.00	*	4.100000	$487.90	32.92%
CODO6"	CODO DE PVC SANITARIO DE 6" Y BOTA DE INSERCIÓN PARA TUBO PAD	PZA	$542.00	*	1.000000	$542.00	36.57%
EMPAQ POLI 6"	EMPAQUE PARA TUBO DE 6" DE POLIETILENO	PZA	$38.00	*	1.000000	$38.00	2.56%
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.180000	$66.60	4.49%
LUBRI	LUBRICANTE PARA TUBERÍA	KG	$35.00	*	0.021200	$0.74	0.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1135.24**	**76.59%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Volumen:				0.240604	$330.46	22.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$330.46**	**22.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$330.46	*	0.030000	$9.91	0.67%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$330.46	*	0.020000	$6.61	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.52**	**1.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,482.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$228.48	
	SUBTOTAL1					$1,710.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$10.63	
	SUBTOTAL2					$1,721.33	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$172.13	
	SUBTOTAL3					$1,893.46	
	CARGOS ADICIONALES						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$9.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,902.97**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 97/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		6 Análisis No.:		20			
Análisis:	**REGSAN**		**PZA**		**12.0000**	**$31,227.00**	
CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE MEDIDAS 0.60X0.40 M. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TAB ROJO	TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS DE 7X14X28 CM.	MILL	$4,100.00	*	0.110000	$451.00	22.25%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.00	*	1.682200	$45.42	2.24%
MARCO Y CON	MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	$600.00	*	1.000000	$600.00	29.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1096.42**	**54.10%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Volumen:				0.450000	$712.27	35.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$712.27**	**35.14%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$712.27	*	0.030000	$21.37	1.05%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$712.27	*	0.020000	$14.25	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.62**	**1.76%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	1.150000	$425.50	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,900.00	*	0.528000	$2059.20	
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.300000	$15.00	
	Importe:					$2499.70	
	Volumen:				0.073000	$182.48	9.00%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$182.48**	**9.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,026.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$312.42	
	SUBTOTAL1					$2,339.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$14.66	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$2,353.87	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$235.39	
	SUBTOTAL3					$2,589.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$12.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,602.25**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 25/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		6 Análisis No.:		30			
Análisis:	**DEMOLICION REG**		**PZA**		**12.0000**	**$1,505.40**	

DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITAROS CON TAPA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$1582.83	
	Volumen:				0.058824	$93.11	95.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$93.11**	**95.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$93.11	*	0.029400	$2.74	2.80%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$93.11	*	0.020000	$1.86	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.60**	**4.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$97.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$15.06	
	SUBTOTAL1					$112.77	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$0.70	
	SUBTOTAL2					$113.47	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.35	
	SUBTOTAL3					$124.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$125.45**	
	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURSO NO.: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DURACIÓN: 90 días naturales
FECHA: 28/04/2023

INICIO OBRA: 26/05/2023
FIN OBRA: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LOCALIDAD: POB. LA VENTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		6 Análisis No.:		40			
Análisis:	**8051 03**		**M**		**139.0000**	**$45,974.25**	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D) DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L. A. B. FÁBRICA. INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS UNIONES, CARGA Y DESCARGA ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
MATERIALES							
MAT056	TUBO DE POLIETILENO DE 8"INCLUYE EMPAQUE Y CAMPANA.	ML	$200.16	*	1.100000	$220.18	85.47%
LUBRI	LUBRICANTE PARA TUBERÍA	KG	$35.00	*	0.049600	$1.74	0.68%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$221.92**	**86.14%**
MANO DE OBRA							
1OT1AYT	**1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO**	**JOR**					
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	
	Importe:					$1373.46	
	Volumen:				0.025000	$34.34	13.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$34.34**	**13.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ3.5	CAMIONETA DE 3.5 TON 2000	HR	$534.65	*	0.002550	$1.36	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.36**	**0.53%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$257.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.4146%	$39.71	
	SUBTOTAL1					$297.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6212%	$1.85	
	SUBTOTAL2					$299.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$29.92	
	SUBTOTAL3					$329.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$330.75**	
	(* TRESCIENTOS TREINTA PESOS 75/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA **Duración:** 90 días naturales

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	41.98%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	52.28%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	5.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1582.83**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1582.83**	**100.00%**
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	5.000000	$3322.75	72.17%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	17.97%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.500000	$454.18	9.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4604.37**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4604.37**	**100.00%**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA **Duración:** 90 días naturales

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1AES**		**JOR**				
CUADRILLA NO. 0017 (1 AYUDANTE ESPECIALIZADO)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$608.14	*	1.000000	$608.14	57.25%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.500000	$454.18	42.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1062.32**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1062.32**	**100.00%**
Análisis:	**1OM**		**JOR**				
CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$659.55	*	1.000000	$659.55	87.46%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$945.48	*	0.100000	$94.55	12.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$754.10**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$754.10**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1OT1AYT**		**JOR**				
1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE TUBERO							
MANO DE OBRA							
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	50.47%
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	38.15%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	6.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1308.06**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,308.06	*	0.030000	$39.24	2.86%
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,308.06	*	0.020000	$26.16	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$65.40**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$1373.46**	**100.00%**
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	87.97%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	12.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$755.39**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$755.39**	**100.00%**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA **Duración:** 90 días naturales
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$693.24	*	1.000000	$693.24	83.81%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$945.48	*	0.100000	$94.55	11.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$787.79**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$787.79	*	0.020000	$15.76	1.91%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$787.79	*	0.030000	$23.63	2.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$39.39**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$827.18**	**100.00%**
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA NO. 100 (1 PINTOR + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$861.40	*	1.000000	$861.40	59.33%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$523.98	*	1.000000	$523.98	36.09%
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	0.100000	$66.46	4.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1451.84**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1451.84**	**100.00%**
Análisis:	**2P**		**JOR**				
CUADRILLA 0005 (2 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	93.60%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	6.40%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1419.94**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1419.94**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-292**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.540000	$199.80	9.74%
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	11.86%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.250000	$12.50	0.61%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,900.00	*	0.305000	$1189.50	58.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1645.00**	**80.23%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	5.000000	$3322.75	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.500000	$454.18	
	Importe:					$4604.37	
	Rendimiento: M3/JOR				12.000000	$383.70	18.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$383.70**	**18.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$383.70	*	0.030000	$11.51	0.56%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP MCA. CIPSA KOHLER	HOR	$122.24	*	0.083333	$10.19	0.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.70**	**1.06%**
	Costo Directo:					**$2050.40**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-544**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	1.150000	$425.50	17.02%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,900.00	*	0.528000	$2059.20	82.38%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.300000	$15.00	0.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2499.70**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2499.70**	**100.00%**
Análisis:	**365-AGR-0111**		**M3**				
MATERIAL PARA BASE							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.250000	$92.50	44.05%
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.250000	$95.00	45.24%
MAT CEM	MATERIAL DE BANCO CEMENTANTE	M3	$45.00	*	0.500000	$22.50	10.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$210.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$210.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA **Duración:** 90 días naturales

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CONCRET HID**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.630000	$239.40	9.99%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.230000	$11.50	0.48%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,900.00	*	0.390000	$1521.00	63.50%
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.530000	$196.10	8.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1968.00**	**82.16%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	5.000000	$3322.75	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.500000	$454.18	
	Importe:					$4604.37	
	Rendimiento: M3/JOR				12.000000	$383.70	16.02%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$383.70**	**16.02%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$383.70	*	0.030000	$11.51	0.48%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP MCA. CIPSA KOHLER	HOR	$122.24	*	0.200000	$24.45	1.02%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$383.70	*	0.020000	$7.67	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.63**	**1.82%**
	Costo Directo:					**$2395.33**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA **Duración:** 90 días naturales

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUAC16**		**JOR**				
CUADRILLA No. 16 (TOPOGRAFO+ 2 CADENEROS)							
MANO DE OBRA							
M017	TOPOGRAFO	JOR	$861.40	*	1.000000	$861.40	43.07%
M018	CADENERO	JOR	$523.98	*	2.000000	$1047.96	52.39%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	4.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2000.20**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2000.20**	**100.00%**
Análisis:	**CUADRILLA 3**		**JOR**				
CUADRILLA NO. 033 (2 AYUDANTE GENERAL+ 1/10 CABO)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$523.98	*	2.000000	$1047.96	92.02%
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	7.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1138.80**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1138.80**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA **Duración:** 90 días naturales
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXCAVACIÓN**		**M3**				
EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA DESCARGA DOMICILIARIA							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$755.39	
	Volumen:				0.111111	$83.93	95.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$83.93**	**95.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.93	*	0.030000	$2.52	2.86%
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$83.93	*	0.020000	$1.68	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.20**	**4.77%**
	Costo Directo:					**$88.13**	**100.00%**



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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA **Duración:** 90 días naturales

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**F´C=200 KG/CM2**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-GRA-0401	GRAVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.610000	$231.80	10.38%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$50.00	*	0.160000	$8.00	0.36%
301-ARE-0101	ARENA	M3	$370.00	*	0.520000	$192.40	8.62%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,900.00	*	0.350000	$1365.00	61.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1797.20**	**80.48%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	5.000000	$3322.75	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$827.44	*	1.000000	$827.44	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.500000	$454.18	
	Importe:					$4604.37	
	Volumen:				0.083333	$383.70	17.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$383.70**	**17.18%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$383.70	*	0.030000	$11.51	0.52%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP MCA. CIPSA KOHLER	HOR	$122.24	*	0.333333	$40.75	1.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$52.26**	**2.34%**
	Costo Directo:					**$2233.16**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONCURS NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 26/05/2023
Fin Obra: 23/08/2023
DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

LUGAR: POB. LA VENTA

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**MOR-1:3**		**M3**				
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$400.00	*	1.100000	$440.00	19.82%
AGUA	AGUA	M3	$100.00	*	0.250000	$25.00	1.13%
CEMENTO	CEMENTO R30	TON	$3,900.00	*	0.450000	$1755.00	79.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2220.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2220.00**	**100.00%**
Análisis:	**RELLENO**		**M3**				
TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE REVESTIMIENTO POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$908.36	*	0.100000	$90.84	
	Importe:					$755.39	
	Volumen:				0.166667	$125.90	85.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$125.90**	**85.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$125.90	*	0.030000	$3.78	2.57%
%MOES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$125.90	*	0.020000	$2.52	1.72%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$132.35	*	0.111111	$14.71	10.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.01**	**14.30%**
	Costo Directo:					**$146.91**	**100.00%**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: COMP-1 — **Modelo:** HYBH700 — **Capacidad:** BODEGA
Bailarina Hyundai C/motor Honda 5.5 Hp — **Serie:** HYBH700
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros:

PRECIO DE ADQUISICION	$	31,695.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	85	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	5.5	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	31,695.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 3,169.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4.675	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)				COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0050	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($31,695.-$3,169.5)/5,000.00	$ 5.71	100%	$ 5.71	15%	$ 0.86
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($31,695.+$3,169.5)x11.5370 %/(2x1000)	$ 2.01	100%	$ 2.01	100%	$ 2.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($31,695.00+$3,169.50)x.00 %/(2x1000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 5.71	$ 5.71		$ -	15%	$ 0.86
	Suma Cargos Fijos	**$ 13.43**		**$ 7.72**		**$ 3.73**
II.- CONSUMOS						
COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x4.675x $23.7	$ 25.16	5%	$ 1.26		$ -
Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4.675)+1/200] x $85lt	$ 1.62	5%	$ 0.08		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 26.78**		**$ 1.34**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 40.21**	**$ 9.06**	**$ 3.73**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia:	TIIE A 28 DIAS		% Tasa de Interes Anual:	11.537%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE A 28 DIAS		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$ 37,724.55		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$ -		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$ -		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$ -		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$ 37,724.55		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% $ 3,772.46		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)	11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$ -		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$ -		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($37,724.55-$3,772.46)/5,000.00	$ 6.79	100%	$ 6.79	15%	$ 1.02
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($37,724.55+$3,772.46)x11.5370 %/(2x500)	$ 4.79	100%	$ 4.79	100%	$ 4.79
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($37,724.55+$3,772.46)x4.00 %/(2x500)	$ 1.66	100%	$ 1.66	100%	$ 1.66
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 6.79	$ 6.79		$ -	15%	$ 1.02
	Suma Cargos Fijos	**$ 20.03**		**$ 13.24**		**$ 8.49**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 20.03**	**$ 13.24**	**$ 8.49**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE436C **Modelo:** **Capacidad:**
RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF. **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,380,516.48		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.25	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	77,844.31		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	85	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,302,672.17		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		44%	$ 573,175.75	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	68	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.6	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,029.56		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	160.87		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		6.4	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0550	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,302,672.17-$573,175.75)/10,000.00	$ 72.95	100%	$ 72.95	15%	$ 10.94
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,302,672.17+$573,175.75)x11.5370 %/(2x1600)	$ 67.63	100%	$ 67.63	100%	$ 67.63
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,302,672.17+$573,175.75)x4.00 %/(2x1600)	$ 23.45	100%	$ 23.45	100%	$ 23.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.6 x 72.95	$ 43.77		$ -	15%	$ 6.57
	Suma Cargos Fijos	**$ 207.80**		**$ 164.03**		**$ 108.59**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2x68x $21	$ 285.60	5%	$ 14.28		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x68)+11/200] x $80lt	$ 23.44	5%	$ 1.17		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$77,844.31/3,000	$ 25.95	15%	$ 3.89		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 334.99**		**$ 19.34**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P-M	CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)	JOR	$ 1,029.56	6.4000	$ 160.87
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$160.87**	100%	**$160.87**	100%	**$160.87**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 703.66**		**$ 344.24**		**$ 269.46**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION	**Modelo:**		**Capacidad:**		
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE A 28 DIAS		% Tasa de Interes Anual:	11.537%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE A 28 DIAS		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,100,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	12,500.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,087,500.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 108,750.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	144		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	971.28		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	142.84		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		6.8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0900		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,087,500.-$108,750.)/10,000.00	$ 97.88	100%	$ 97.88	15%	$ 14.68
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,087,500.+$108,750.)x11.5370 %/(2x2000)	$ 34.50	100%	$ 34.50	100%	$ 34.50
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,087,500.00+$108,750.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 11.96	100%	$ 11.96	100%	$ 11.96
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 97.88	$ 78.30		$ -	15%	$ 11.75
	Suma Cargos Fijos	**$ 222.64**		**$ 144.34**		**$ 72.89**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x144x $21	$ 457.83	5%	$ 22.89		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x144)+18/200] x $80lt	$ 47.52	5%	$ 2.38		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$12,500.00/2,000	$ 6.25	15%	$ 0.94		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 511.60**		**$ 26.21**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
CUADRI012	CUADRL(1 OPREADOR DE CAMION VOLTEO)	JOR	$ 971.28	6.8000	$ 142.84
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$142.84**	100%	**$142.84**	100% **$142.84**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 877.08**		**$ 313.39**	**$ 215.73**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVAP — **Modelo:** — **Capacidad:**
VIBROCOMPACTADOR VAP 70 MCA. MULLER — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,282,336.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	191,348.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	155	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,090,988.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 209,098.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	124	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,029.56		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	128.70		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.2400	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,090,988.-$209,098.8)/12,000.00	$ 156.82	100%	$ 156.82	15%	$ 23.52
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,090,988.+$209,098.8)x11.5370 %/(2x2000)	$ 66.34	100%	$ 66.34	100%	$ 66.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,090,988.00+$209,098.80)x4.00 %/(2x2000)	$ 23.00	100%	$ 23.00	100%	$ 23.00
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 156.82	$ 125.46		$ -	15%	$ 18.82
	Suma Cargos Fijos	**$ 371.62**		**$ 246.16**		**$ 131.68**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x124x $21	$ 394.25	5%	$ 19.71		$ -
Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x124)+36/150] x $80lt	$ 48.96	5%	$ 2.45		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$191,348.00/3,000	$ 63.78	15%	$ 9.57		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 506.99**		**$ 31.73**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,029.56	8.0000	$ 128.70
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$128.70**	100%	**$128.70**	100% **$128.70**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 1,007.31**		**$ 406.59**	**$ 260.38**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPIPA — **Modelo:** — **Capacidad:**
CAMION PIPA DE 9 M3 — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	645,529.50		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.7 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	90 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	645,529.50		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 129,105.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	76.5
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,029.56		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	147.08		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		7 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0900

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($645,529.5-$129,105.9)/10,000.00	$ 51.64	100%	$ 51.64	15%	$ 7.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($645,529.5+$129,105.9)x11.5370 %/(2x2000)	$ 22.34	100%	$ 22.34	100%	$ 22.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($645,529.50+$129,105.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 7.75	100%	$ 7.75	100%	$ 7.75
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 51.64	$ 41.31		$ -	15%	$ 6.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 123.04**		**$ 81.73**		**$ 44.04**

II.- CONSUMOS					
COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x76.5x $19.7	$ 342.25	5%	$ 17.11	$ -
Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x76.5)+18/200] x $80lt	$ 28.62	5%	$ 1.43	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/2,000	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
LLANTAS CAMION PIPA DE 9 M3	JGO	$ 10,080.00	0.000500	*	$5.04	
		$ -	-			**Suma: $ 5.04**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 5.04	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 375.91**		**$ 18.79**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,029.56	7.0000	$ 147.08
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$147.08**	100%	**$147.08**	100% **$147.08**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 646.03**		**$ 247.60**	**$ 191.12**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV **Modelo:** **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP MCA. CIPSA KOHLER **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	28,063.87		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,197.60		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	26,866.27		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,686.63	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	659.55		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.44		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($26,866.27-$2,686.63)/4,000.00	$ 6.04	100%	$ 6.04	15%	$ 0.91
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($26,866.27+$2,686.63)x11.5370 %/(2x2000)	$ 0.85	100%	$ 0.85	100%	$ 0.85
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($26,866.27+$2,686.63)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.30	100%	$ 0.30	100%	$ 0.30
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 6.04	$ 4.83		$ -	15%	$ 0.72
	Suma Cargos Fijos	**$ 12.02**		**$ 7.19**		**$ 2.78**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $19.7	$ 23.86	5%	$ 1.19		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $80lt	$ 2.72	5%	$ 0.14		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,197.60/1,000	$ 1.20	15%	$ 0.18		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 27.78**		**$ 1.51**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 659.55	8.0000	$ 82.44
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$82.44**	100%	**$82.44**	100% **$82.44**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 122.24**		**$ 91.14**	**$ 85.22**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMP — **Modelo:** — **Capacidad:** — **Serie:**
CORTADORA DE CONCRETO — Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	37,288.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	13	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	37,288.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 1,864.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	13	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($37,288.-$1,864.4)/2,000.00	$ 17.71	100%	$ 17.71	15%	$ 2.66
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($37,288.+$1,864.4)x11.5370 %/(2x1000)	$ 2.26	100%	$ 2.26	100%	$ 2.26
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($37,288.00+$1,864.40)x4.00 %/(2x1000)	$ 0.78	100%	$ 0.78	100%	$ 0.78
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 17.71	$ 14.17		$ -	15%	$ 2.13
	Suma Cargos Fijos	**$ 34.92**		**$ 20.75**		**$ 7.83**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x13x $19.7	$ 38.77	5%	$ 1.94		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x13)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
DISCO DE CORTE DIAMANTE	PZA	$ 3,500.00	50.000000	/	$70.00	
		$ -	-			**Suma: $ 70.00**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 70.00	5%	$ 3.50	$ -
Suma de Consumos	**$ 108.77**		**$ 5.44**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 143.69**	**$ 26.19**	**$ 7.83**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB	**Modelo:**		**Capacidad:**		
VIBRADOR PARA CONCRETO			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE A 28 DIAS		% Tasa de Interes Anual:	11.537%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE A 28 DIAS		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	13,811.70			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	13,811.70			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	1,381.17	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	659.55			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.44			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($13,811.7-$1,381.17)/2,400.00	$ 5.18	100%	$ 5.18	15%	$ 0.78
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($13,811.7+$1,381.17)x11.5370 %/(2x800)	$ 1.10	100%	$ 1.10	100%	$ 1.10
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($13,811.70+$1,381.17)x4.00 %/(2x800)	$ 0.38	100%	$ 0.38	100%	$ 0.38
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 5.18	$ 4.14		$ -	15%	$ 0.62
	Suma Cargos Fijos	**$ 10.80**		**$ 6.66**		**$ 2.88**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $19.7	$ 11.93	5%	$ 0.60		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $80lt	$ 4.96	5%	$ 0.25		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			**Suma:**	**$ -**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 16.89**		**$ 0.85**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 659.55	8.0000	$ 82.44
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$82.44**	100%	**$82.44**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 110.13**	**$ 89.95**	**$ 85.32**



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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREGLANIV — **Modelo:** — **Capacidad:**
REGLA EXTENDEDORA VIBRATORIA DE CONCRETO — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	178,917.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	178,917.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.25	
VALOR DE RESCATE (Vr)		9%	$ 16,102.53	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	2	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.25	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.314	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	659.55		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	73.28		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		9	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($178,917.-$16,102.53)/5,000.00	$ 32.56	100%	$ 32.56	15%	$ 4.88
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($178,917.+$16,102.53)x11.5370 %/(2x500)	$ 22.50	100%	$ 22.50	100%	$ 22.50
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($178,917.00+$16,102.53)x4.00 %/(2x500)	$ 7.80	100%	$ 7.80	100%	$ 7.80
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.25 x 32.56	$ 8.14		$ -	15%	$ 1.22
	Suma Cargos Fijos	**$ 71.00**		**$ 62.86**		**$ 36.40**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.314x2x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x2)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 659.55	9.0000	$ 73.28
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$73.28** 100%	**$73.28** 100%	**$73.28**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 144.28**	**$ 136.14**	**$ 109.68**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ3.5 **Modelo:** **Capacidad:**
CAMIONETA DE 3.5 TON 2000 **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	387,931.03		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	4,500.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	120	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	383,431.03		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 38,343.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	108	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	712.96		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	101.85		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	10	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		7.000007	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($383,431.03-$38,343.1)/10,000.00	$ 34.51	100%	$ 34.51	15%	$ 5.18
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($383,431.03+$38,343.1)x11.5370 %/(2x2000)	$ 12.17	100%	$ 12.17	100%	$ 12.17
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($383,431.03+$38,343.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 4.22	100%	$ 4.22	100%	$ 4.22
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 34.51	$ 27.61		$ -	15%	$ 4.14
	Suma Cargos Fijos	**$ 78.51**		**$ 50.90**		**$ 25.71**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x108x $19.7	$ 322.12	5%	$ 16.11		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x108)+10/200] x $80lt	$ 29.92	5%	$ 1.50		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$4,500.00/2,000	$ 2.25	15%	$ 0.34		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
	Suma de Otros Consumos		$ -	5%	$ -		$ -
	Suma de Consumos		**$ 354.29**		**$ 17.95**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
CUADR0012	CUADR0012 (OPERADOR DE CAMIONETA DE 3 TONELADAS	JOR	$ 712.96	7.0000	$ 101.85
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

	Suma de Operación Po=S/Ht	**$101.85**	100%	**$101.85**	100%	**$101.85**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA		**$ 534.65**		**$ 170.70**		**$ 127.56**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR — **Modelo:** — **Capacidad:**
BAILARINA DE 4.5 HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	31,805.55		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	31,805.55		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 3,180.56	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	659.55		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.44		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($31,805.55-$3,180.56)/2,000.00	$ 14.31	100%	$ 14.31	15%	$ 2.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($31,805.55+$3,180.56)x11.5370 %/(2x1000)	$ 2.02	100%	$ 2.02	100%	$ 2.02
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($31,805.55+$3,180.56)x4.00 %/(2x1000)	$ 0.70	100%	$ 0.70	100%	$ 0.70
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 14.31	$ 11.45		$ -	15%	$ 1.72
	Suma Cargos Fijos	**$ 28.48**		**$ 17.03**		**$ 6.59**

II.- CONSUMOS						
a) COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.7	$ 19.09	5%	$ 0.95		$ -
b) Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $80lt	$ 2.34	5%	$ 0.12		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 21.43**		**$ 1.07**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 659.55	8.0000	$ 82.44
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$82.44**	100%	**$82.44**	100% **$82.44**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 132.35**		**$ 100.54**	**$ 89.03**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MARTILLO NE — **Modelo:** — **Capacidad:**
ROTOMARTILLO NEUMATICO WACKER — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	36,700.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	8	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	250	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	3	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	36,700.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.009	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 1,835.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	0.027	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.9	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.255556	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.05	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		90.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0006	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($36,700.-$1,835.)/2,000.00	$ 17.43	100%	$ 17.43	15%	$ 2.61
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($36,700.+$1,835.)x11.5370 %/(2x250)	$ 8.89	100%	$ 8.89	100%	$ 8.89
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($36,700.00+$1,835.00)x4.00 %/(2x250)	$ 3.08	100%	$ 3.08	100%	$ 3.08
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.9 x 17.43	$ 15.69		$ -	15%	$ 2.35
	Suma Cargos Fijos	**$ 45.09**		**$ 29.40**		**$ 16.93**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.255556x0.027x $19.7	$ 0.14	5%	$ 0.01		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0.027)+0.05/90] x $80lt	$ 0.05	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

	Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
	Suma de Consumos	**$ 0.19**		**$ 0.01**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 45.28**	**$ 29.41**	**$ 16.93**

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

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ BOMPH — **Modelo:** — **Capacidad:**

EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA: BOMBA DE PISTÓN MANUAL PARA PRUEBAS HIDROSTÁTICAS. — **Serie:** — Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DIAS — % Tasa de Interes Anual: 11.537%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE A 28 DIAS — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	14,000.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	40
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	200 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	8000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	450.00			COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	13,550.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	
VALOR DE RESCATE (Vr)		4%	$	542.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5370%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	784.08			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	98.01			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($13,550.-$542.)/8,000.00	$ 1.63	100%	$ 1.63	15%	$ 0.24
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($13,550.+$542.)x11.5370 %/(2x200)	$ 4.06	100%	$ 4.06	100%	$ 4.06
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($13,550.00+$542.00)x4.00 %/(2x200)	$ 1.41	100%	$ 1.41	100%	$ 1.41
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1.63	$ 1.30		$ -	15%	$ 0.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 8.40**		**$ 7.10**		**$ 5.91**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).- Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$450/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1AE1AYE	CUADRILLA NO. 222 (1 TÉCNICO ESPECIALISTA)	JOR	$ 784.08	8.0000	$ 98.01
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$98.01** 100%	**$98.01** 100%	**$98.01**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 106.41**	**$ 105.11**	**$ 103.92**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

CONTRATO NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DOCUMENTO
ART. 45 A.III
RLOPySRM

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra: 26/05/2023 **Fin obra:** 23/08/2023

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$350.00	1.73754	$608.14
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$300.00	1.74661	$523.98
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	JOR	$300.00	1.74661	$523.98
MO014	CABO DE OFICIOS	JOR	$527.92	1.72063	$908.36
M018	CADENERO	JOR	$300.00	1.74661	$523.98
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$550.00	1.71906	$945.48
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$479.81	1.72452	$827.44
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$500.00	1.72279	$861.40
OFITUB	OFICIAL TUBERO	JOR	$400.00	1.73311	$693.24
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$380.63	1.73279	$659.55
MO011	PEON	JOR	$383.60	1.73239	$664.55
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$400.00	1.73311	$693.24
M017	TOPOGRAFO	JOR	$500.00	1.72279	$861.40

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

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

DOCUMENTO

CONCURSO NO.: ADJUDICACIÓN DIRECTA Fecha:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

LUGAR: POB. LA VENTA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Nombre del Licitante	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** JEFE DEL DEPTO DE COSTC

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 26-may-23 Terminación: 23-ago-23 Duración : 90 dias

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**383.00**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	6.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	2.00
PCO	DÍAS POR COSTUMBRE	
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**73.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	292.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.311644
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	300.00	1.311644	0.331618	0.434965		1.746609
M017	TOPOGRAFO	500.00	1.311644	0.313460	0.411148		1.722792
M018	CADENERO	300.00	1.311644	0.331618	0.434965		1.746609
	OFC. PLOMERO	280.00	1.311644	0.335387	0.439908		1.751552
M07	AYUDANTE	210.00	1.311644	0.358141	0.469753		1.781397
MO0002	TÉCNICO ESPECIALISTA	400.00	1.311644	0.321326	0.421465		1.733109
MO0013	CHOFER	350.00	1.311644	0.324702	0.425893		1.737537
MO002	OPERADOR DE CAMION VOLTEO	500.00	1.311644	0.313460	0.411148		1.722792
MO011	PEON	383.60	1.311644	0.320779	0.420748		1.732392
MO014	CABO DE OFICIOS	527.92	1.311644	0.311815	0.408990		1.720634
MO021	AYUDANTE GENERAL	300.00	1.311644	0.331618	0.434965		1.746609
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	350.00	1.311644	0.324702	0.425893		1.737537
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	479.81	1.311644	0.314775	0.412873		1.724517
MO053	OFICIAL PINTOR	500.00	1.311644	0.313460	0.411148		1.722792
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	380.63	1.311644	0.321082	0.421145		1.732789
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	600.00	1.311644	0.308232	0.404291		1.715935
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	400.00	1.311644	0.321326	0.421465		1.733109
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	550.00	1.311644	0.310611	0.407411		1.719055
OFITUB	OFICIAL TUBERO	400.00	1.311644	0.321326	0.421465		1.733109

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra : PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Ubicación: POB. LA VENTA

Inicio: 26/05/2023

Terminación: 23/08/2023
Duración: 90 Días

DOCUMENTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
Nombre del Licitante

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

Firma

SALARIO MINIMO $: 207.44 | Unidad de Medida y Actualización (UMA) $ 103.74 | 3 veces UMA $ 311.22 | AÑO 2023 | 25 veces UMA $ 2,593.50 | 25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORIA	SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV				V			TOTAL	PS
Clave de Categoría	Salario Nominal $ Sn	Factor Salario Base de Cotización FSBC	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	Invalidez y Vida	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez			Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
			BxC	ExD	FxUMA	D-3UMA	HxG	IxD	JxD	KxD	LxD				PxD	QxD	RxD	(E+F)+(H:L) + (O:R)	Q / D
			PATRON	6.58875%	20.40%		1.100%	0.700%	1.050%	1.750%	2.00%				1.00%	5.00%	0.02		
			TRABAJADOR				0.400%	0.250%	0.375%	0.625%		CUOTA							
			CUOTA TOTAL	6.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	PATRON	TRABAJADOR	(M+N)xD	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC
AYUTUB	300.00	1.049315	314.79	20.74	21.16	3.57	0.05	2.99	4.49	7.48	6.30	3.953%	1.125%	15.99	3.15	15.74	6.30	104.39	0.331618
M017	500.00	1.049315	524.66	34.57	21.16	213.44	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	4.241%	1.125%	28.15	5.25	26.23	10.49	164.46	0.313460
M018	300.00	1.049315	314.79	20.74	21.16	3.57	0.05	2.99	4.49	7.48	6.30	3.953%	1.125%	15.99	3.15	15.74	6.30	104.39	0.331618
M06	280.00	1.049315	293.81	19.36	21.16			2.79	4.19	6.98	5.88	3.869%	1.125%	14.67	2.94	14.69	5.88	98.54	0.335387
M07	210.00	1.049315	220.36	14.52	21.16			2.09	3.14	5.23	4.41	3.751%	1.125%	10.74	2.20	11.02	4.41	78.92	0.358141
MO0002	400.00	1.049315	419.73	27.65	21.16	108.51	1.63	3.99	5.98	9.97	8.39	4.241%	1.125%	22.52	4.20	20.99	8.39	134.87	0.321326
MO0013	350.00	1.049315	367.26	24.20	21.16	56.04	0.84	3.49	5.23	8.72	7.35	4.016%	1.125%	18.88	3.67	18.36	7.35	119.25	0.324702
MO002	500.00	1.049315	524.66	34.57	21.16	213.44	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	4.241%	1.125%	28.15	5.25	26.23	10.49	164.46	0.313460
MO011	383.60	1.049315	402.52	26.52	21.16	91.30	1.37	3.82	5.74	9.56	8.05	4.016%	1.125%	20.69	4.03	20.13	8.05	129.12	0.320779
MO014	527.92	1.049315	553.95	36.50	21.16	242.73	3.64	5.26	7.89	13.16	11.08	4.241%	1.125%	29.72	5.54	27.70	11.08	172.73	0.311815
MO021	300.00	1.049315	314.79	20.74	21.16	3.57	0.05	2.99	4.49	7.48	6.30	3.953%	1.125%	15.99	3.15	15.74	6.30	104.39	0.331618
MO031	350.00	1.049315	367.26	24.20	21.16	56.04	0.84	3.49	5.23	8.72	7.35	4.016%	1.125%	18.88	3.67	18.36	7.35	119.25	0.324702
MO041	479.81	1.049315	503.47	33.17	21.16	192.25	2.88	4.78	7.17	11.96	10.07	4.241%	1.125%	27.02	5.03	25.17	10.07	158.48	0.314775
MO053	500.00	1.049315	524.66	34.57	21.16	213.44	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	4.241%	1.125%	28.15	5.25	26.23	10.49	164.46	0.313460
MO067	380.63	1.049315	399.40	26.32	21.16	88.18	1.32	3.79	5.69	9.49	7.99	4.016%	1.125%	20.53	3.99	19.97	7.99	128.24	0.321082
MO093	600.00	1.049315	629.59	41.48	21.16	318.37	4.78	5.98	8.97	14.95	12.59	4.241%	1.125%	33.78	6.30	31.48	12.59	194.06	0.308232
MO-URB-01-2	400.00	1.049315	419.73	27.65	21.16	108.51	1.63	3.99	5.98	9.97	8.39	4.241%	1.125%	22.52	4.20	20.99	8.39	134.87	0.321326
MO-URB-10-2	550.00	1.049315	577.12	38.02	21.16	265.90	3.99	5.48	8.22	13.71	11.54	4.241%	1.125%	30.97	5.77	28.86	11.54	179.26	0.310611
OFITUB	400.00	1.049315	419.73	27.65	21.16	108.51	1.63	3.99	5.98	9.97	8.39	4.241%	1.125%	22.52	4.20	20.99	8.39	134.87	0.321326
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				14	15	16		18



DOCUMENTO

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

CONCURSO NO.: **ADJUDICACIÓN DIRECTA**
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

LUGAR: POB. LA VENTA, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 26/05/2023 Terminación: 23/08/2023 Duración : 90 días

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**383.00**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	6.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	2.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**73.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	**292.00**
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.311644
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.311644
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315
OC	Otros Cargos	

DE ACUERDO AL ARTICULO 191. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

FORMULA $$Fsr = Ps\left[\frac{Tp}{TI}\right] + \frac{Tp}{TI}$$

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.
Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

SALARIO MINIMO $: 207.44 **lad de Medida y Actualización (UMA) $** 103.74 **3 veces UMA $** 311.22 **25 veces UMA $** 2,593.50 **25 veces UMA $** 2,593.50

CATEGORIA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV				V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Días pagados /Días Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez			Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	JxI	KxF	LxF	MxF	NxF				PxF	QxF	RxF	(G+H)+(J:R)	S / F	FSR
					PATRON	6.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%				1.00%	5.00%	0.02			
					TRABAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		CUOTA								
		Tp / TI	**Sn**	**FSBC**	**CUOTA TOTAL**	**6.58875%**	**20.40%**		**1.5000%**	**0.9500%**	**1.4250%**	**2.3750%**	**2.00%**	**PATRON**	**TRABAJADOR**	**(O+P) x F**	**1.00%**	**5.00%**	**2.00%**	**SP**	**SP/SBC**	
AYUTUB	AYUDANTE TUBERO	1.311644	300.00	1.049315	314.79	20.74	21.16	3.57	0.05	2.99	4.49	7.48	6.30	3.953%	1.125%	15.99	3.15	15.74	6.30	104.39	0.331618	1.746609
M017	TOPOGRAFO	1.311644	500.00	1.049315	524.66	34.57	21.16	213.44	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	4.241%	1.125%	28.15	5.25	26.23	10.49	164.46	0.313460	1.722792
M018	CADENERO	1.311644	300.00	1.049315	314.79	20.74	21.16	3.57	0.05	2.99	4.49	7.48	6.30	3.953%	1.125%	15.99	3.15	15.74	6.30	104.39	0.331618	1.746609
M06	OFC. PLOMERO	1.311644	280.00	1.049315	293.81	19.36	21.16			2.79	4.19	6.98	5.88	3.869%	1.125%	14.67	2.94	14.69	5.88	98.54	0.335387	1.751552
M07	AYUDANTE	1.311644	210.00	1.049315	220.36	14.52	21.16			2.09	3.14	5.23	4.41	3.751%	1.125%	10.74	2.20	11.02	4.41	78.92	0.358141	1.781397
MO0002	TÉCNICO ESPECIALISTA	1.311644	400.00	1.049315	419.73	27.65	21.16	108.51	1.63	3.99	5.98	9.97	8.39	4.241%	1.125%	22.52	4.20	20.99	8.39	134.87	0.321326	1.733109
MO0013	CHOFER	1.311644	350.00	1.049315	367.26	24.20	21.16	56.04	0.84	3.49	5.23	8.72	7.35	4.016%	1.125%	18.88	3.67	18.36	7.35	119.25	0.324702	1.737537
MO002	OPERADOR DE CAMION VOLTE	1.311644	500.00	1.049315	524.66	34.57	21.16	213.44	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	4.241%	1.125%	28.15	5.25	26.23	10.49	164.46	0.313460	1.722792
MO011	PEON	1.311644	383.60	1.049315	402.52	26.52	21.16	91.30	1.37	3.82	5.74	9.56	8.05	4.016%	1.125%	20.69	4.03	20.13	8.05	129.12	0.320779	1.732392
MO014	CABO DE OFICIOS	1.311644	527.92	1.049315	553.95	36.50	21.16	242.73	3.64	5.26	7.89	13.16	11.08	4.241%	1.125%	29.72	5.54	27.70	11.08	172.73	0.311815	1.720634
MO021	AYUDANTE GENERAL	1.311644	300.00	1.049315	314.79	20.74	21.16	3.57	0.05	2.99	4.49	7.48	6.30	3.953%	1.125%	15.99	3.15	15.74	6.30	104.39	0.331618	1.746609
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	1.311644	350.00	1.049315	367.26	24.20	21.16	56.04	0.84	3.49	5.23	8.72	7.35	4.016%	1.125%	18.88	3.67	18.36	7.35	119.25	0.324702	1.737537
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	1.311644	479.81	1.049315	503.47	33.17	21.16	192.25	2.88	4.78	7.17	11.96	10.07	4.241%	1.125%	27.02	5.03	25.17	10.07	158.48	0.314775	1.724517
MO053	OFICIAL PINTOR	1.311644	500.00	1.049315	524.66	34.57	21.16	213.44	3.20	4.98	7.48	12.46	10.49	4.241%	1.125%	28.15	5.25	26.23	10.49	164.46	0.313460	1.722792
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MI	1.311644	380.63	1.049315	399.40	26.32	21.16	88.18	1.32	3.79	5.69	9.49	7.99	4.016%	1.125%	20.53	3.99	19.97	7.99	128.24	0.321082	1.732789
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PE	1.311644	600.00	1.049315	629.59	41.48	21.16	318.37	4.78	5.98	8.97	14.95	12.59	4.241%	1.125%	33.78	6.30	31.48	12.59	194.06	0.308232	1.715935
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	1.311644	400.00	1.049315	419.73	27.65	21.16	108.51	1.63	3.99	5.98	9.97	8.39	4.241%	1.125%	22.52	4.20	20.99	8.39	134.87	0.321326	1.733109
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZ	1.311644	550.00	1.049315	577.12	38.02	21.16	265.90	3.99	5.48	8.22	13.71	11.54	4.241%	1.125%	30.97	5.77	28.86	11.54	179.26	0.310611	1.719055
OFITUB	OFICIAL TUBERO	1.311644	400.00	1.049315	419.73	27.65	21.16	108.51	1.63	3.99	5.98	9.97	8.39	4.241%	1.125%	22.52	4.20	20.99	8.39	134.87	0.321326	1.733109

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACION: POB. LA VENTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **AYUTUB**		Sal. Nominal (Sn)	**300.00**
		CATEGORÍA (S): **AYUDANTE TUBERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**314.79**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

Cesantia en edad Avanzada y Vejez — PATRON 3.953% | TRABAJADOR 1.125% | CUOTA 5.078%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	6.58875% Riesgos de trabajo	20.74
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.05
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.99
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.49
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	7.48
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	6.30
Días sindicato	0.00				5.078% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.99
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.15
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	15.74
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	6.30
Días No Laborables al Año	**73.00**					
TOTAL TI =	292.00				SP = Suma de Prestaciones	104.39
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.434965			**Ps = Sp / SBC**	**0.331618**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.746609**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M017** — Sal. Nominal (Sn): **500.00**

CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **524.66**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411148	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	34.57
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.20
	0.95% Prestaciones en dinero	4.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.48
III	2.375% Invalidez y vida	12.46
IV	2 % Retiro (SAR)	10.49
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.15
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.25
	5 % Infonavit	26.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.49
	SP = Suma de Prestaciones	164.46
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.31346**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.722792**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M018** — Sal. Nominal (Sn): **300.00**

CATEGORÍA (S): **CADENERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **314.79**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.953%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.078%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.434965	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	20.74
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.05
	0.95% Prestaciones en dinero	2.99
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.49
III	2.375% Invalidez y vida	7.48
IV	2 % Retiro (SAR)	6.30
	5.078% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.99
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.15
	5 % Infonavit	15.74
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.30
	SP = Suma de Prestaciones	104.39
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.331618**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.746609**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M06** — Sal. Nominal (Sn): **280.00**

CATEGORÍA (S): **OFC. PLOMERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **293.81**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez	RANGO	Rango5
	PATRON	3.869%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.994%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.439908	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	19.36
II	**Enfermedad y Maternidad**		
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	2.79
		1.425% Gastos médicos pensionados	4.19
III		2.375% Invalidez y vida	6.98
IV		2 % Retiro (SAR)	5.88
		4.994% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.67
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	2.94
		5 % Infonavit	14.69
		2% Impuesto Sobre Nómina	5.88
		SP = Suma de Prestaciones	98.54
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.335387**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.751552**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTI IONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M07** — Sal. Nominal (Sn): **210.00**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE** — Salario Base deCotizacion (SBC): **220.36**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango4
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.751%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.876%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.469753	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	14.52
II	**Enfermedad y Maternidad**		
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	2.09
		1.425% Gastos médicos pensionados	3.14
III		2.375% Invalidez y vida	5.23
IV		2 % Retiro (SAR)	4.41
		4.876% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.74
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	2.20
		5 % Infonavit	11.02
		2% Impuesto Sobre Nómina	4.41
	SP = Suma de Prestaciones		78.92
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.358141**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.781397**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO0002** — Sal. Nominal (Sn) **400.00**

CATEGORÍA (S): **TÉCNICO ESPECIALISTA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **419.73**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421465	

		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
	I	6.58875% Riesgos de trabajo	27.65
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.63
		0.95% Prestaciones en dinero	3.99
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.98
	III	2.375% Invalidez y vida	9.97
	IV	2 % Retiro (SAR)	8.39
		5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.52
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.20
		5 % Infonavit	20.99
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.39
		SP = Suma de Prestaciones	134.87
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.321326**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.733109**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO0013**
CATEGORÍA (S): **CHOFER**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **350.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **367.26**

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.016%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.141%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425893	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	24.20
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.84
	0.95% Prestaciones en dinero	3.49
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.23
III	2.375% Invalidez y vida	8.72
IV	2 % Retiro (SAR)	7.35
	5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.88
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.67
	5 % Infonavit	18.36
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.35
	SP = Suma de Prestaciones	119.25
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.324702**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.737537**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO002** — Sal. Nominal (Sn) **500.00**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE CAMION VOLTE** — Salario Base deCotizacion (SBC) **524.66**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez	RANGO	Rango8
	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411148	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	34.57
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.20
	0.95% Prestaciones en dinero	4.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.48
III	2.375% Invalidez y vida	12.46
IV	2 % Retiro (SAR)	10.49
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.15
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.25
	5 % Infonavit	26.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.49
	SP = Suma de Prestaciones	164.46
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.31346**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.722792**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011** — Sal. Nominal (Sn): **383.60**

CATEGORÍA (S): **PEON** — Salario Base deCotizacion (SBC): **402.52**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.016%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.141%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420748	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	26.52
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.37
	0.95% Prestaciones en dinero	3.82
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.74
III	2.375% Invalidez y vida	9.56
IV	2 % Retiro (SAR)	8.05
	5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.69
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.03
	5 % Infonavit	20.13
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.05
	SP = Suma de Prestaciones	129.12
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.320779**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.732392**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO014** Sal. Nominal (Sn) **527.92**

CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** Salario Base deCotizacion (SBC) **553.95**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.408990	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	36.50
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.64
	0.95% Prestaciones en dinero	5.26
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.89
III	2.375% Invalidez y vida	13.16
IV	2 % Retiro (SAR)	11.08
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	29.72
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.54
	5 % Infonavit	27.70
	2% Impuesto Sobre Nómina	11.08
	SP = Suma de Prestaciones	172.73
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.311815**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.720634**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

FECHA:

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021** — Sal. Nominal (Sn) **300.00**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Salario Base deCotizacion (SBC) **314.79**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.953%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.078%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.434965	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	20.74
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.05
	0.95% Prestaciones en dinero	2.99
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.49
III	2.375% Invalidez y vida	7.48
IV	2 % Retiro (SAR)	6.30
	5.078% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.99
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.15
	5 % Infonavit	15.74
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.30
	SP = Suma de Prestaciones	104.39
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.331618**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.746609**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

FECHA:

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** — Sal. Nominal (Sn) **350.00**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **367.26**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.016%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.141%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425893	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	24.20
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.84
	0.95% Prestaciones en dinero	3.49
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.23
III	2.375% Invalidez y vida	8.72
IV	2 % Retiro (SAR)	7.35
	5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.88
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.67
	5 % Infonavit	18.36
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.35
	SP = Suma de Prestaciones	119.25
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.324702**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.737537**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn) **479.81**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC) **503.47**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.412873	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	33.17
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.88
	0.95% Prestaciones en dinero	4.78
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.17
III	2.375% Invalidez y vida	11.96
IV	2 % Retiro (SAR)	10.07
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.02
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.03
	5 % Infonavit	25.17
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.07
	SP = Suma de Prestaciones	158.48
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.314775**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.724517**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053** Sal. Nominal (Sn) **500.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** Salario Base deCotizacion (SBC) **524.66**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411148	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	34.57
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.20
	0.95% Prestaciones en dinero	4.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.48
III	2.375% Invalidez y vida	12.46
IV	2 % Retiro (SAR)	10.49
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.15
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.25
	5 % Infonavit	26.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.49
	SP = Suma de Prestaciones	164.46
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.31346**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.722792**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0 CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** Sal. Nominal (Sn) **380.63**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA M** Salario Base deCotizacion (SBC) **399.40**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.016%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.141%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	2.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**73.00**
TOTAL TI =	292.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.311644	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421145	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	26.32
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.32
	0.95% Prestaciones en dinero	3.79
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.69
III	2.375% Invalidez y vida	9.49
IV	2 % Retiro (SAR)	7.99
	5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.99
	5 % Infonavit	19.97
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.99
	SP = Suma de Prestaciones	128.24
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.321082**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.732789**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0 — CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO093** — Sal. Nominal (Sn) **600.00**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA P** — Salario Base deCotizacion (SBC) **629.59**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.404291	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	41.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.78
	0.95% Prestaciones en dinero	5.98
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.97
III	2.375% Invalidez y vida	14.95
IV	2 % Retiro (SAR)	12.59
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	33.78
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.30
	5 % Infonavit	31.48
	2% Impuesto Sobre Nómina	12.59
	SP = Suma de Prestaciones	194.06
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.308232**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.715935**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-01-2** Sal. Nominal (Sn) **400.00**

CATEGORÍA (S): **PEON (URBANIZACION)** Salario Base deCotizacion (SBC) **419.73**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421465	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	6.58875% Riesgos de trabajo	27.65
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.63
	0.95% Prestaciones en dinero	3.99
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.98
III	2.375% Invalidez y vida	9.97
IV	2 % Retiro (SAR)	8.39
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.52
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.20
	5 % Infonavit	20.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.39
	SP = Suma de Prestaciones	134.87
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.321326**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.733109**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTI IONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0 CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-10-2** Sal. Nominal (Sn) **550.00**

CATEGORÍA (S): **MANDO INTERMEDIO (URBANI** Salario Base deCotizacion (SBC) **577.12**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.407411	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	6.58875% Riesgos de trabajo	38.02
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	3.99
		0.95% Prestaciones en dinero	5.48
		1.425% Gastos médicos pensionados	8.22
	III	2.375% Invalidez y vida	13.71
	IV	2 % Retiro (SAR)	11.54
		5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	30.97
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.77
		5 % Infonavit	28.86
		2% Impuesto Sobre Nómina	11.54
		SP = Suma de Prestaciones	179.26
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.310611**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.719055**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTI[illegible]IONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

UBICACIÓN: POB. LA VENTA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0 — CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OFITUB** — Sal. Nominal (Sn): **400.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL TUBERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **419.73**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	2.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**73.00**		
TOTAL TI =	292.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.311644	**Tp / TI = 1.311644**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421465	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		6.58875% Riesgos de trabajo	27.65
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.63
		0.95% Prestaciones en dinero	3.99
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.98
III		2.375% Invalidez y vida	9.97
IV		2 % Retiro (SAR)	8.39
		5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	22.52
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.20
		5 % Infonavit	20.99
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.39
		SP = Suma de Prestaciones	134.87
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.321326**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.733109**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: POB. LA VENTA, ,

INICIO: 26/05/2023 | TERMINACION: 23/08/2023 | PLAZO: 90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 1,208,632.26

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	6,000.03	0.496431%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	5,400.00	0.446786%	93,600.55	7.744337%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	8,100.00	0.670179%	13,500.00	1.116965%
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	**19,500.03**		**107,100.55**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	4,471.94	0.370000%	1,208.63	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,208.63	0.100000%	1,812.95	0.150000%
c. Bodegas	906.47	0.075000%	1,812.95	0.150000%
d. Instalaciones Generales	966.91	0.080000%	1,208.63	0.100000%
e. Muebles y enseres	543.88	0.045000%	604.32	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	725.18	0.060000%	1,812.95	0.150000%
g. Campamentos			1,208.63	0.100000%
SUBTOTALES	**8,823.01**		**9,669.06**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			7,251.79	0.600000%
b. Estudios e Investigación				
SUBTOTALES			**7,251.79**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			1,812.95	0.150000%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario				
SUBTOTALES			**1,812.95**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,812.95	0.150000%	846.04	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	1,450.36	0.120000%	120.86	0.010000%
c. equipo de computación	966.91	0.080000%		
d. Situación de fondos	604.32	0.050000%		
e. Copias y duplicados	302.16	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	725.18	0.060000%	120.86	0.010000%
g. Gastos de la licitación	3,384.17	0.280000%		
SUBTOTALES	**9,246.05**		**1,087.76**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**991.08**	0.082000%	**120.86**	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**1,027.34**	0.085000%	**120.86**	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	5,873.95	0.486000%		
b. Primas por Fianzas			8,845.32	0.731845%
SUBTOTALES	**5,873.95**		**8,845.32**	
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				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			4,834.53	0.400000%
SUBTOTALES			**4,834.53**	
TOTALES	45,461.45	3.761396%	140,843.69	11.653147%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO GARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 186,305.14 **% INDIRECTO 15.414543%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECT. FECHA:
Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: POB. LA VENTA, ,

INICIO:	26/05/2023	TERMINACION:	23/08/2023	PLAZO:	90 DIAS

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $1,208,632.26

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	19,500.03	1.6134%	107,100.55	8.8613%	126,600.58	10.4747%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	8,823.01	0.7300%	9,669.06	0.8000%	18,492.07	1.5300%
III. SERVICIOS			7,251.79	0.6000%	7,251.79	0.6000%
IV. FLETES Y ACARREOS			1,812.95	0.1500%	1,812.95	0.1500%
V. GASTOS OFICINA	9,246.05	0.7650%	1,087.76	0.0900%	10,333.81	0.8550%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	991.08	0.0820%	120.86	0.0100%	1,111.94	0.0920%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	1,027.34	0.0850%	120.86	0.0100%	1,148.20	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	5,873.95	0.4860%	8,845.32	0.7318%	14,719.27	1.2178%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			4,834.53	0.4000%	4,834.53	0.4000%
TOTALES	45,461.45	3.7614%	140,843.69	11.6531%	186,305.14	15.4145%

TOTALES $ 186,305.14 **% INDIRECTO 15.4145%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**	LICITACION ADJUDICACIÓN DIRECTA PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA POB. LA VENTA	DOCUMENTO **ART. 45 A.VI** RLOPySRM
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 3

CONCEPTO	PERIODOS										TOTAL
	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	0	0	0	0	0	0	
INGRESOS											
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	61,237.32	481,253.39	678,937.46	330,295.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,551,724.14
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	0.00	18,371.20	144,376.02	203,681.24	99,088.79	0.00	0.00	0.00	0.00	465,517.25
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	0.00	42,866.12	336,877.37	475,256.22	231,207.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1,086,206.89
ANTICIPOS	465,517.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		465,517.24
INGRESOS ACUMULADOS	465,517.24	465,517.24	508,383.36	845,260.73	1,320,516.95	1,551,724.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
EGRESOS											
COSTO DIRECTO	47,697.54	374,846.64	528,822.11	257,266.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,208,632.71
COSTO INDIRECTO	15.4145%										
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	55,049.88	432,627.38	610,337.39	296,922.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,394,937.40
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
EGRESOS ACUMULADOS	55,049.88	487,677.26	1,098,014.65	1,394,937.40	1,394,937.40	1,394,937.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	410,467.36	-22,160.02	-589,631.29	-549,676.67	-74,420.45	156,786.73	0.00	0.00	0.00	0.00	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	5,319.25	-287.17	-7,641.03	-7,123.26	-964.41	2,031.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,664.82
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	5,319.25	5,032.08	-2,608.95	-9,732.21	-10,696.62	-8,664.82	0.00	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA :	11.5370%	TASA DE INTERES DIARIA :	0.0316%	TASA PASIVA:	11.5370%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA :	0.0000%	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES :	41	TASA DE INTERES DIARIA PASIVA:	0.0316%
		% APLICABLE AL PERIODO :	1.2959%	% APLICABLE AL PERIODO CON IMPORTE POSITIVOS :	1.2959%

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO / COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO = 8,664.82 / 1,394,937.40 = **0.621162%**

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLOPySRM

Lugar: POB. LA VENTA

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,208,632.26	
CI	I.-INDIRECTO		186,305.14	15.4145%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		8,664.82	0.6212%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6 % / [1- (10%+ 30%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		($ 1,208,632.26 + $ 186,305.14 + $ 8,664.82) x 10% =	$140,360.22	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$140,360.22	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
		[$ 140,360.22 / ($ 1,208,632.26 + $ 186,305.14 + $ 8,664.82)] * 100%		**10.0000%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Lugar: POB. LA VENTA, ,

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$1,208,632.26	
CI	I.-INDIRECTO		$186,305.14	15.4145%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$8,664.82	0.6212%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$140,360.22	10.0000%
		Subtotal	**$1,543,962.44**	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 1,543,962.44 / (1- 0 .005) - $ 1,543,962.44	$7,758.61	0.502513%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	**$7,758.61**	**0.502513%**

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

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECT

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Lugar: POB. LA VENTA, ,

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)	DOCUMENTO
26/05/2023	23/08/2023	90	**ART. 45 XI d)** RLOPySRM

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	**C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA** JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO *Personal técnico incluye: Prestaciones*			simbologia	Cantidad $ Barra				
SUPERINTENDENTE	horas-Hombre	720.00	$666.67	$60,000.30	48 $4,000.02	240 $20,000.10	248 $20,666.77	184 $15,333.41
AUXILIAR SUPERINTENDENTE	horas-Hombre	576.00	$466.67	$33,600.25	38.4 $2,240.02	192 $11,200.08	198.4 $11,573.42	147.2 $8,586.73
			Subtotal	93,600.55				

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIREC1

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Lugar: POB. LA VENTA, ,

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)	DOCUMENTO
26/05/2023	23/08/2023	90	**ART. 45 XI d)** RLOPySRM

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	**C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA** JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
Personal administrativo incluye: Prestaciones								
					24	120	124	92
NISTRADOR DE OBRA	horas-Hombre	360.00	$300.00	$13,500.00	$900.00	$4,500.00	$4,650.00	$3,450.00
			Subtotal	13,500.00				

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECT

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Lugar: POB. LA VENTA, ,

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)	DOCUMENTO ART. 45 XI d)
26/05/2023	23/08/2023	90	RLOPySRM

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
PERSONAL DE OFICINA CENTRAL								
Personal directivo incluye: Prestaciones								
GERENTE GENERAL	horas-Hombre	72.00	$666.67	$6,000.03	4.8 $400.00	24 $2,000.01	24.8 $2,066.68	18.4 $1,533.34
			Subtotal	6,000.03				
Personal técnico incluye: Prestaciones								
ANALISTA DE COSTOS	horas-Hombre	86.40	$500.00	$5,400.00	5.76 $360.00	28.8 $1,800.00	29.76 $1,860.00	22.08 $1,380.00
			Subtotal	5,400.00				

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECT

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Lugar: POB. LA VENTA, ,

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)	DOCUMENTO
26/05/2023	23/08/2023	90	**ART. 45 XI d)** RLOPySRM

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	**C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA** JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
Personal administrativo incluye: Prestaciones								
					4.8	24	24.8	18.4
CONTADOR	horas-Hombre	72.00	$500.00	$4,500.00	$300.00	$1,500.00	$1,550.00	$1,150.00
					4.8	24	24.8	18.4
JEFE DEPTO. COMPRAS	horas-Hombre	72.00	$400.00	$3,600.00	$240.00	$1,200.00	$1,240.00	$920.00
			Subtotal	8,100.00				
			Subtotal por periodo	126,600.58	8,440.04	42,200.19	43,606.87	32,353.48
			Subtotal acumulado		8,440.04	50,640.23	94,247.10	126,600.58

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA

Lugar POB. LA VENTA

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$1,208,632.26**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$45,461.45	3.7614%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$140,843.69	11.6531%
	TOTAL DE INDIRECTOS	$186,305.14	15.4145%
2	FINANCIAMIENTO	$8,664.82	0.6212%
3	UTILIDAD	$140,360.22	10.0000%
4	CARGOS ADICIONALES	$7,758.61	0.502513%
	FACTOR DE SOBRECOSTO		1.283865
	PORCENTAJE		28.3865%

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

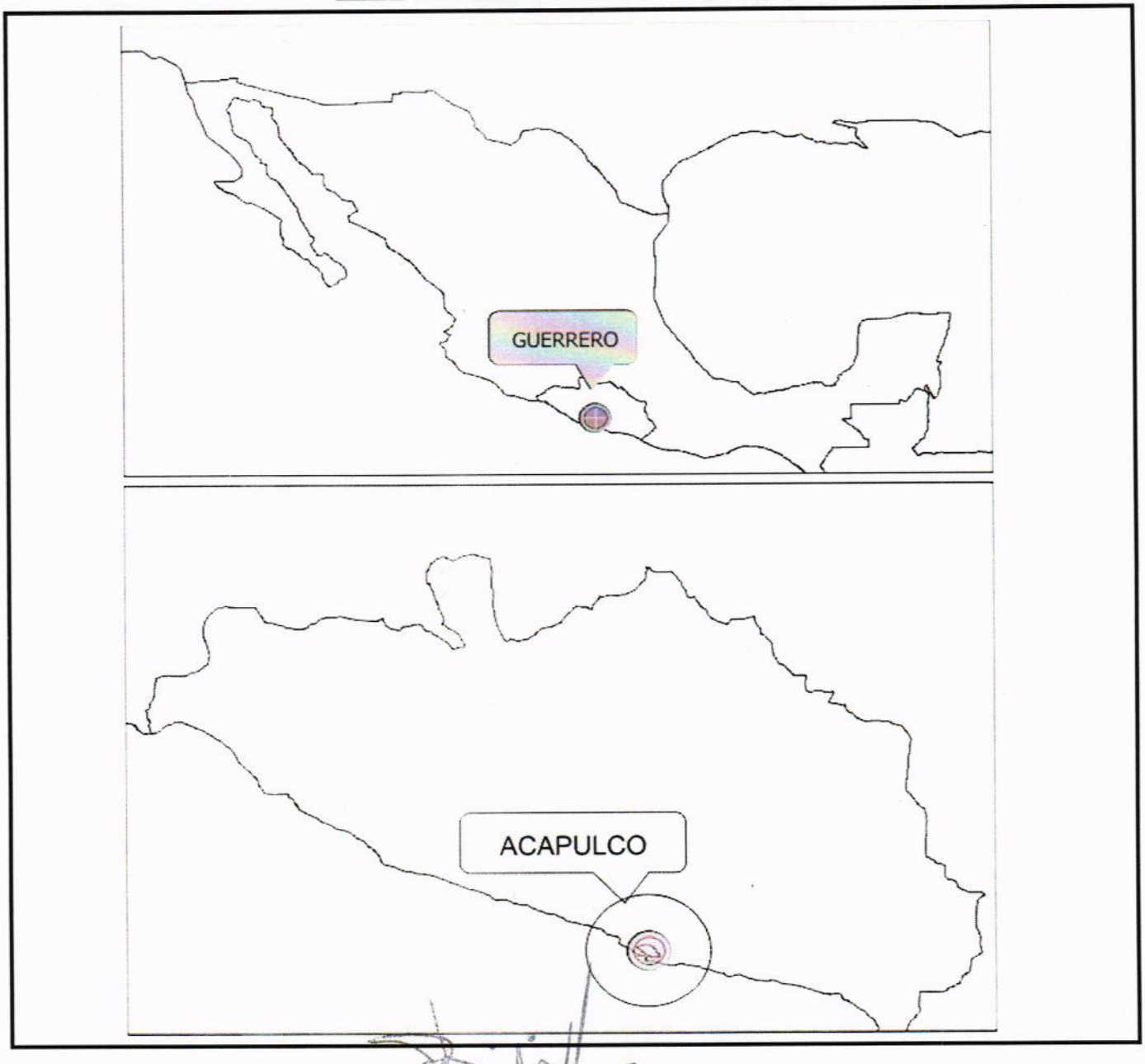
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



INICIO: LATITUD: 16°54'34.2"N
LONGITUD: 99°48'34.3"W

FINAL: LATITUD: 16°54´35.0"N
LONGITUD: 99°48"38.2"W

JEFE DE DTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

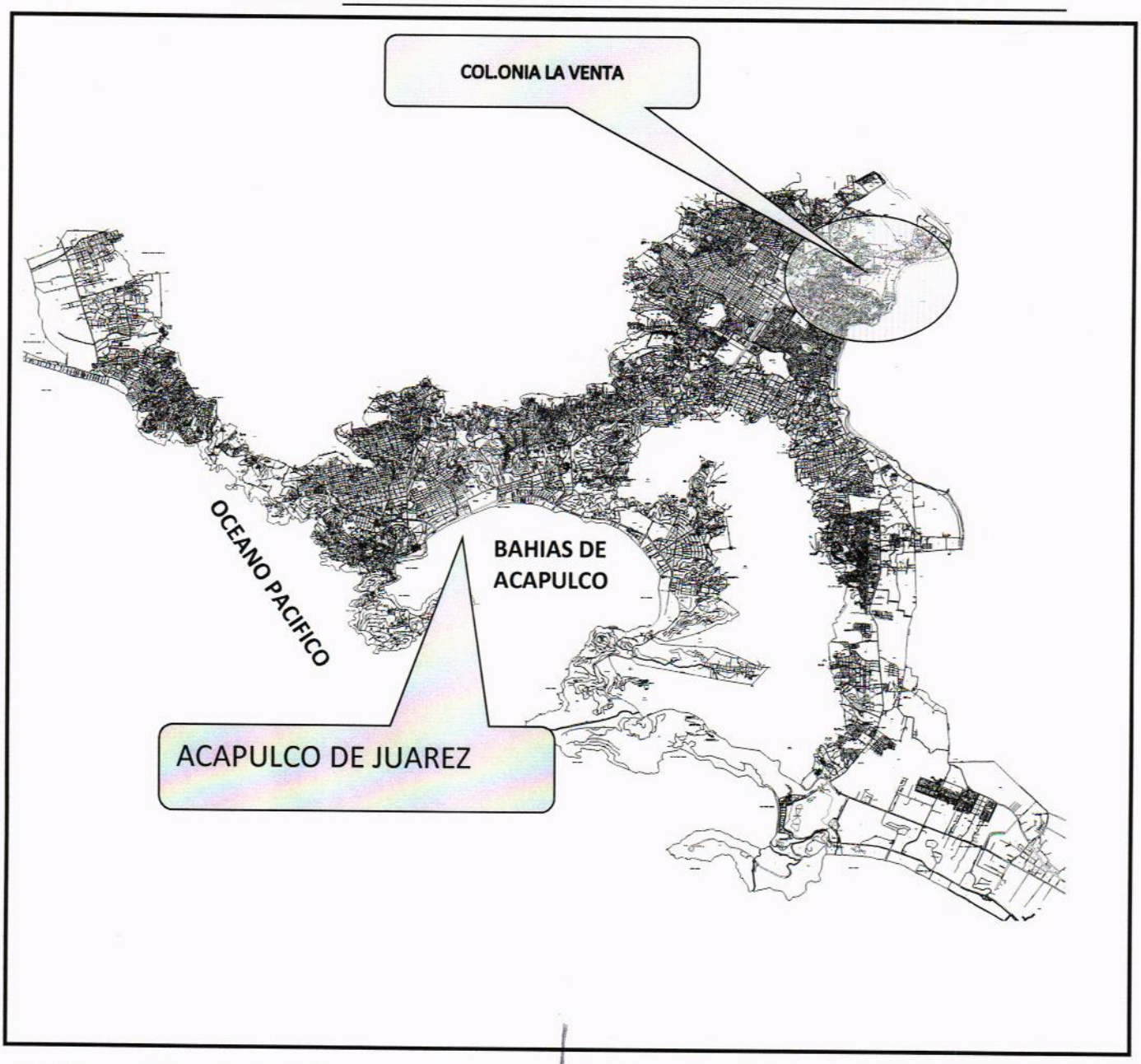
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



INICIO: LATITUD: 16°54'34.2"N
LONGITUD: 99°48'34.3"W

FINAL: LATITUD: 16°54´35.0"N
LONGITUD: 99°48"38.2"W

JEFE DE DTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

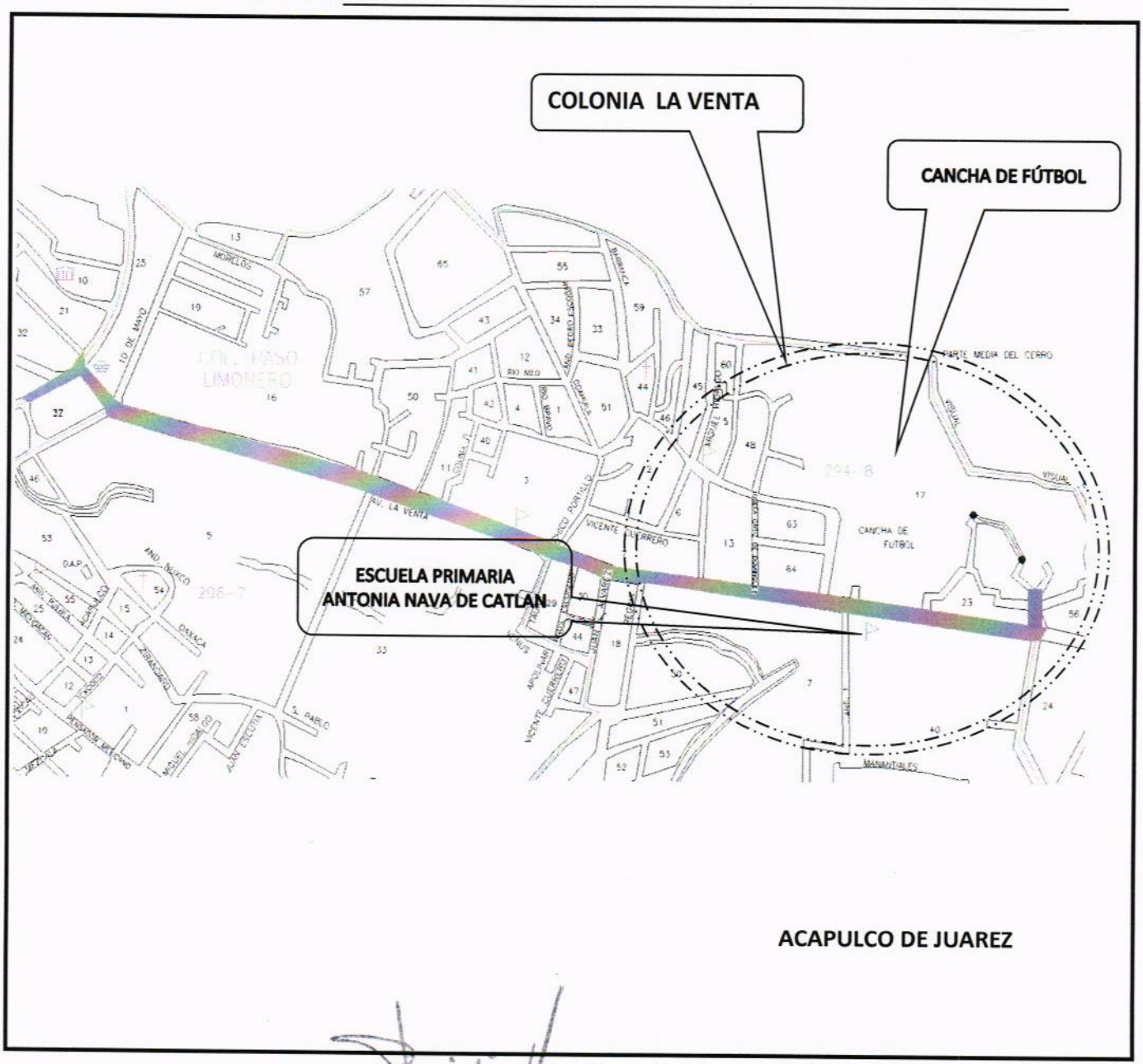
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



INICIO: LATITUD: 16°54'34.2"N
LONGITUD: 99°48'34.3"W

FINAL: LATITUD: 16°54´35.0"N
LONGITUD: 99°48"38.2"W

JEFE DE DTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

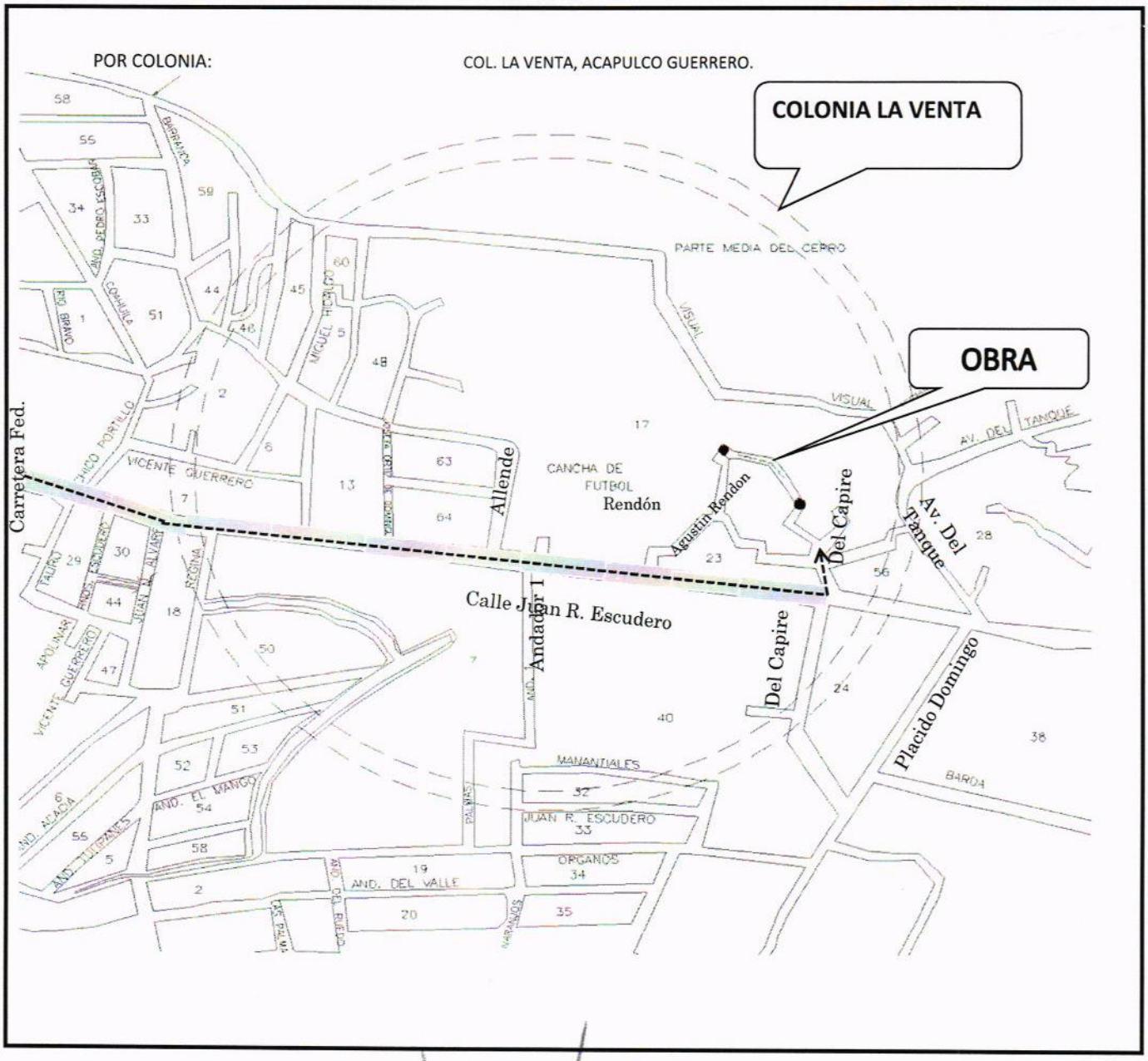
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA

POR COLONIA: COL. LA VENTA, ACAPULCO GUERRERO.



INICIO: LATITUD: 16°54'34.2"N
LONGITUD: 99°48'34.3"W

FINAL: LATITUD: 16°54´35.0"N
LONGITUD: 99°48"38.2"W

JEFE DE DTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

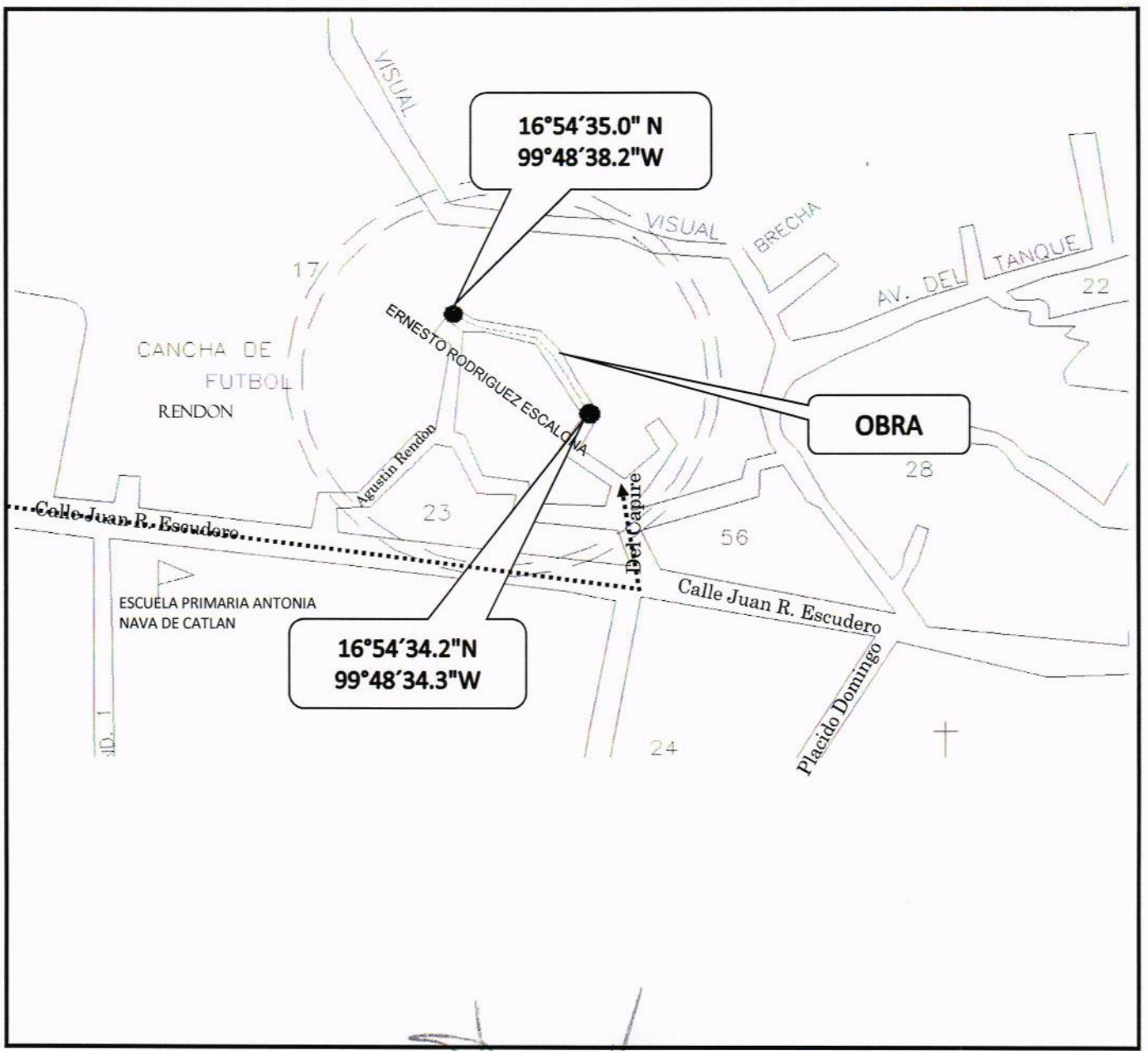
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. PAVIMENTACIÓN DE CALLE ERNESTO RODIGUEZ ESCALONA
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. LA VENTA



INICIO: LATITUD: 16°54'34.2"N
LONGITUD: 99°48'34.3"W

FINAL: LATITUD: 16°54´35.0"N
LONGITUD: 99°48"38.2"W

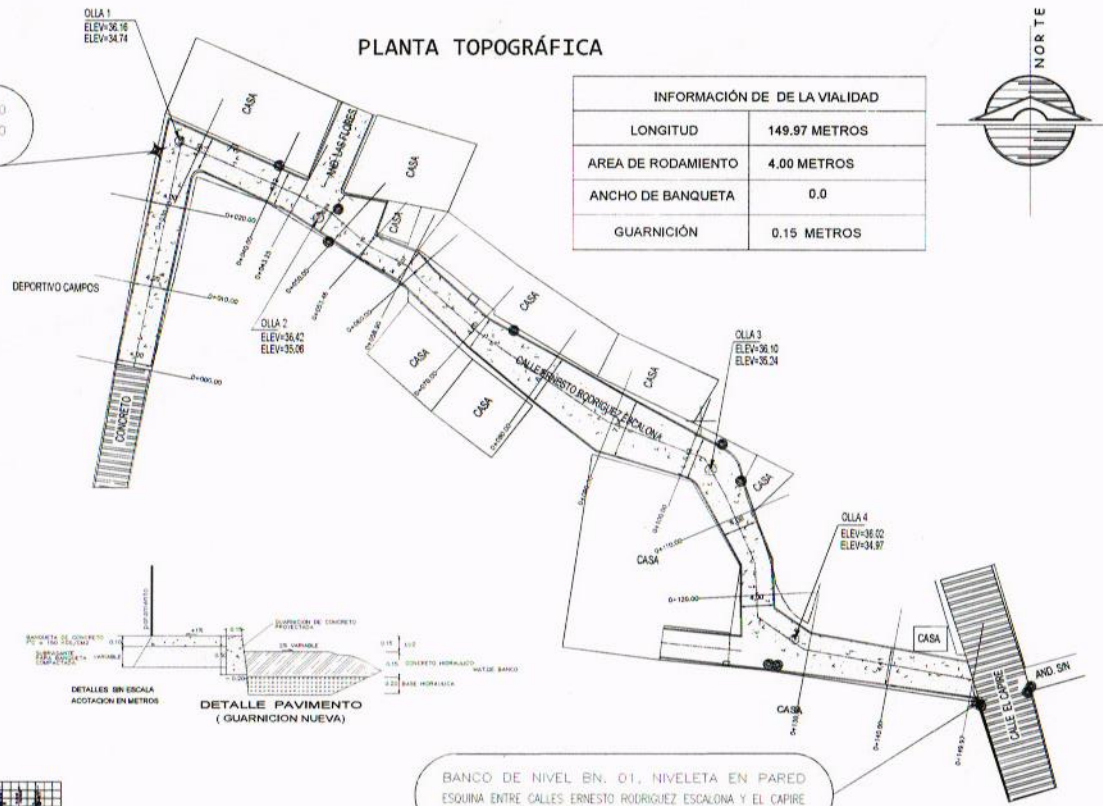
JEFE DE DTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

PLANTA TOPOGRÁFICA

BANCO DE NIVEL BN. 02, NIVELETA EN POSTE DE CONCRETO ESQUINA EN EL KM 0+026.20 A 2.59 m. LADO IZQUIERDO
ELEVACION = 37.096 m.

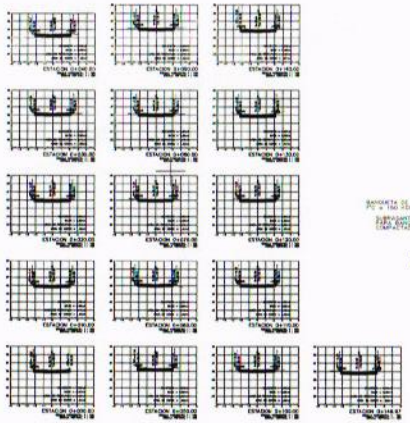


INFORMACIÓN DE DE LA VIALIDAD	
LONGITUD	149.97 METROS
AREA DE RODAMIENTO	4.00 METROS
ANCHO DE BANQUETA	0.0
GUARNICIÓN	0.15 METROS

NORTE

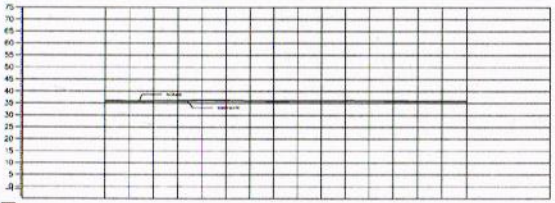
BANCO DE NIVEL BN. 01, NIVELETA EN PARED
ESQUINA ENTRE CALLES ERNESTO RODRIGUEZ ESCALONA Y EL CAPIRE
ELEVACION = 37.096 m.

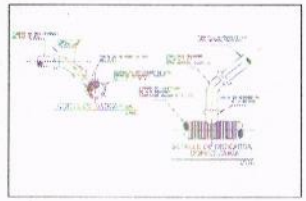
SECCIONES DE PROYECTO

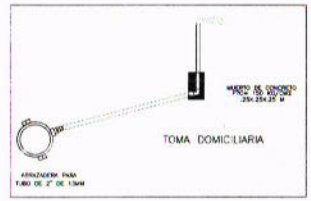


DETALLE PAVIMENTO
(GUARNICION NUEVA)

PERFIL DE TERRENO NATURAL Y PROYECTO







MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA



PROYECTO GEOMETRICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

VIALIDAD
ESTUDIO Y PROYECTO GEOMÉTRICO
CALLE ERNESTO RODRÍGUEZ ESCALONA
EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
TRAMO 1 KM. 0+000.00 AL 0+067.18

DATOS DE PROYECTO			
CAMINO TIPO	"VIALIDAD"	VELOCIDAD DE PROYECTO	20 KPH
ANCHO DE CORONA	4.00 M	PENDIENTE GOBERNADORA	6.0 %
TIPO DE TERRENO	LOMERIO SUAVE	PENDIENTE MAXIMA	13.0%
	POR LA VENTA-ACAPULCO GRO.		

MACROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGIA



ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. LUZ MARIA SERRANO ANDRADE
PROYECTO DE LA OBRA
NOMBRE Y No. DE PUESTO
DIRECCION DE LA OBRA
NOMBRE Y No. DE PUESTO
ESCALA 1:250
TOP-1